
叶兴阳
双语音标有声读物
双语音标
阅读创始人
注音阅
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(subspeciation In Pocket Gophers Of) 000001

2. 堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(subspeciation In Pocket Gophers Of) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(Subspeciation in Pocket Gophers of) 第1/2页

[sʌb,spiːʃi'eiʃən, -si-][ɪn] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv]['kænzəs]
Subspeciation in Pocket Gophers of Kansas
亚种 在 口袋 地鼠 的 堪萨斯州

堪萨斯州囊鼠的亚种分化

[baɪ]
By
经过

经过

[bər'nɑːrdoʊ] ['vɪlə] - [ɑː(r)] . [ænd; ənd][iː] . ['reɪmənd] [hɔːl]
BERNARDO VILLA - R . and E . RAYMOND HALL
贝尔纳多 别墅 - 拉 . 和 E . 雷蒙德 大厅

贝尔纳多·维拉-R.和E.雷蒙德·霍尔

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

['vɒljuːm] [wʌn] , [nəʊ] . - .
Volume 1 , No . 11 .
体积 1 , 不 . - .

第 1 卷，第 11 期。

[ˌpiː 'piː] . - - -
pp . 217 - 236
pp . - - -

第217-236页

[nəʊ'vembə(r)] - , -
November 29 , 1947
十一月 - , -

1947年11月29日

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti] [ɒv; əv] ['kænzəs]
UNIVERSITY OF KANSAS
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

LAWRENCE1947
LAWRENCE1947
LAWRENCE1947

劳伦斯1947

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] [mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
University of Kansas Publications Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz] : [iː] . ['reɪmənd] [hɔːl] , ['tʃeəmən] , [eɪtʃ] . [eɪtʃ] . [leɪn] , [ænd; ənd] ['edwəd] [eɪtʃ] . ['teɪlə(r)]
Editors : E . Raymond Hall , Chairman , H . H . Lane , and Edward H . Taylor
编辑 : E . 雷蒙德 大厅 , 主席 , H . H . 车道 , 和 爱德华 H . 泰勒

编辑：E. Raymond Hall（主席）、HH Lane 和 Edward H. Taylor

['vɒljuːm] [wʌn] , [nəʊ] - .
Volume 1 , No 11 .
体积 1 , 不 - .

第 1 卷，第 11 期。

[ˌpiː 'piː] . - - -
pp . 217 - 236
pp . - - -

第217-236页

['pʌblɪʃt] [nəʊ'vembə(r)] - , -
Published November 29 , 1947
已发布 十一月 - , -

发表于1947年11月29日

[ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɒrəns] , ['kænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [baɪ]
PRINTED BY
打印 经过

印刷者

[fred] [vɔɪlənd] , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] . , [steɪt] ['prɪntə(r)]
FRED VOILAND , JR . , STATE PRINTER
弗雷德 沃兰德 , JR . , 状态 打印机

小弗雷德·沃兰德，州印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS194721 - -
TOPEKA , KANSAS194721 - 8188
托皮卡 , KANSAS194721 - -

堪萨斯州托皮卡 194721-8188

[sʌb,spiːʃi'eiʃən, -si-][ɪn] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv]['kænzəs]
Subspeciation in Pocket Gophers of Kansas
亚种 在 口袋 地鼠 的 堪萨斯州

堪萨斯州囊鼠的亚种分化

[baɪ]
By
经过

经过

[bər'nɑːrdoʊ] ['vɪlə] - [ɑː(r)] . [ænd; ənd][iː] . ['reɪmənd] [hɔːl]
BERNARDO VILLA - R . AND E . RAYMOND HALL
贝尔纳多 别墅 - 拉 . 和 E . 雷蒙德 大厅

贝尔纳多·维拉-R.和E.雷蒙德·霍尔

['sevrəl] [fʊl] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs]['dʒiːoʊˌmɪs][hæv; həv] [biːn] [rɪ'kɔːdɪd] [frɒm; frəm]['kænzəs] .
Several full species of the genus Geomys have been recorded from Kansas .
一些 满的 物种 的 这 属 Geomys 有 到过 记录 从 堪萨斯州 .

堪萨斯州已记录到几种地鼠属（Geomys）的完整物种。

[ðə; ði] ['pɜːpəs] [ɒv; əv][ðə; ði] ['stʌdi] [naʊ] [rɪ'pɔːtɪd] [ə'pɒn][wɒz; wəz][tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [ðə; ði]['prez(ə)nt]
The purpose of the study now reported upon was to determine the present
这 目的 的 这 学习 现在 据报道 之上 曾是 到 决定 这 展示
[ˌtæksə'nɒmɪk]['steɪtəs][ɒv; əv] [ðiːz] ['ænɪmlz] [ænd; ənd][ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [iːtʃ] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði]
taxonomic status of these animals and the distribution of each within the
分类学 地位 的 这些 动物 和 这 分配 的 每个 之内 这
['baʊndriz] [ɒv; əv]['kænzəs] .
boundaries of Kansas .
边界 的 堪萨斯州 .

本研究的目的是确定这些动物目前的分类地位以及它们在堪萨斯州境内的分布情况。

[nəʊ] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)][ɒv; əv] ['eni] [kaɪnd][hæz; həz] [biːn] [rɪ'pɔːtɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌsaʊθ'iːstən] [pɑːt]
No pocket gopher of any kind has been reported from the southeastern part
不 口袋 地鼠 的 任何 种类 有 到过 据报道 从 这 东南部 部分
[ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] ;
of the state ;
的 这 状态 ;

该州东南部尚未发现任何种类的囊鼠；

[ɪn][ɔːl]['ʌðə(r)] [pɑːts] ['dʒiːoʊˌmɪs][ɪz]['ləʊkəli] ['kɒmən] .
in all other parts Geomys is locally common .
在 全部 其他 部分 Geomys 是 本地 常见的 .

在其他所有地区，地鼠属（Geomys）都是当地常见的物种。

['hɪstri; 'hɪstəri]
HISTORY
历史

历史

[ðə; ði][fɜːst] ['pʌblɪʃt] ['refrəns] [ðæt] [wiː; wi][hæv; həv] [faʊnd] [tuː; tə] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɒv; əv]['kænzəs]
The first published reference that we have found to pocket gophers of Kansas
这 第一的 已发布 参考 那 我们 有 成立 到 口袋 地鼠 的 堪萨斯州
[ɪz][prɒf] . ['spensə(r)][ef] . [berdz] (- :
is Prof . Spencer F . Baird's (1857 :
是 教授 . 斯宾塞 F . 贝尔德 (- :

我们找到的关于堪萨斯州囊鼠的最早公开记载是 Spencer F. Baird 教授 (1857 年) 的著作：

- , -) ['menʃ(ə)n][ɒv; əv] [tuː] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [fɔːt] ['raɪli] .
377 , 380) mention of two specimens from Fort Riley .
- , -) 提到 的 二 标本 从 堡 莱利 .

377、380）提到了来自莱利堡的两个标本。

[wʌn] [hiː; hi][aɪ'dentɪfaɪd][æz; əz]['dʒiːoʊˌmɪs] - ([piː] . -) [ænd; ənd][ðə; ði]['ʌðə(r)] ([piː] . -)
One he identified as Geomys bursarius (p . 377) and the other (p . 380)
一 他 已识别 作为 Geomys - (p . -) 和 这 其他 (p . -)
[hiː; hi] ['daʊtfəli] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə]['dʒiːoʊˌmɪs] - .
he doubtfully referred to Geomys breviceps .
他 怀疑地 指 到 Geomys - .

其中一只被他认定为 Geomys bursarius（第 377 页），另一只（第 380 页）他则怀疑地称之为 Geomys breviceps。

[bəuθ] ['spesəmən] [wɜː(r); wə(r)] [əb'teɪnd] [baɪ]['dɑːktər; draɪv] . ['dʌbljuː] . [ə; eɪ] . ['hæmənd] .
Both specimens were obtained by Dr . W . A . Hammond .
两个都 标本 是 获得 经过 博士 . W . 一个 . 哈蒙德 .

这两个标本均由 WA Hammond 博士获得。

[dʒeɪ] . [ə; eɪ] . ['ælən] (- : -) [rɪ'pɔːtɪd] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [frɒm; frəm]['kænzəs]['ʌndə(r)][ðə; ði]
J . A . Allen (1874 : 49) reported pocket gophers from Kansas under the
J . 一个 . 艾伦 (- : -) 据报道 口袋 地鼠 从 堪萨斯州 在下面 这
[dʒə'nerɪk] [neɪm] " ['dʒiːoʊˌmɪs] ? " .
generic name " Geomys ? " .
通用的 姓名 " Geomys ? " .

JA Allen (1874: 49) 报告称，堪萨斯州的囊鼠被命名为“Geomys?”。

[prə'fesə(r)] [em] . [viː] . [biː] . [nɒks] (- :
Professor M . V . B . Knox (1875 :
教授 M . V . B . 诺克斯 (- :

MVB·诺克斯教授（1875年：

-) ['pʌblɪʃt] [ə; eɪ] [lɪst] [ɒv; əv] ['kænzəs] ['mæm(ə)lz] [ɪn] [wɪtʃ] [hiː; hi] [juːst] [ðə; ði] [nems] ['dʒiːoʊˌmɪs]
21) published a list of Kansas mammals in which he used the names Geomys
-) 已发布 一个 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 在 哪个 他 用过的 这 姓名 Geomys
- [ʃɔː] [ænd; ənd] ['dʒiːoʊˌmɪs] - [bɛəd] ,
bursarius Shaw and Geomys breviceps Baird ,
- 肖 和 Geomys - 贝尔德 ,

21）发表了一份堪萨斯州哺乳动物名录，其中他使用了 Geomys bursarius Shaw 和 Geomys breviceps Baird 这两个名称，

[ðə; ði] [lɑːst] [wʌn] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['spesɪmən] ['teɪkən] [baɪ] ['dɑːktər; draɪv] . ['hæmənd] , [æt; ət] [fɔːt] ['raɪli] .
the last one for the specimen taken by Dr . Hammond , at Fort Riley .
这 最后的 一 为了 这 标本 已采取 经过 博士 . 哈蒙德 , 在 堡 莱利 .

最后一个样本是哈蒙德博士在赖利堡采集的。

['beɪkə(r)] (- : -) [ɪm'plɔɪd] [ðə; ði] [neɪm] ['dʒiːoʊˌmɪs] - [rɪtʃ] .
Baker (1889 : 57) employed the name Geomys bursarius Rich .
贝克 (- : -) 受雇 这 姓名 Geomys - 富有的 .

Baker (1889: 57) 使用了 Geomys bursarius Rich 这个名称。

[fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['gəʊfə(r)] " [faʊnd] [ə'lɒŋ] [ðə; ði] ['hʌndrədθ] [mə'rɪdiən] , [bɪ'twiːn] [en] ['lætɪtjuːd] 38° - -
for the gopher " found along the hundredth meridian , between N latitude 38° 30 '
为了 这 地鼠 " 成立 沿着 这 百分之一 子午线 , 之间 N 纬度 38° - -
[ænd; ənd] 39° - - .
and 39° 30 ' .
和 39° - - .

地鼠"发现于第一百条子午线上，北纬 38° 30' 至 39° 30' 之间。

" [hiː; hi] [rɪ'pɔːtɪd] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l] [æz; əz] ['kɒmən] [ɪn] ['westən] ['kænzəs] .
" He reported this animal as common in western Kansas .
" 他 据报道 这 动物 作为 常见的 在 西 堪萨斯州 .

"他报告说，这种动物在堪萨斯州西部很常见。"

['mɛriəm] (- : -) [rɪ'kɔːdɪd] [dʒiː] . - [ænd; ənd] [dʒiː] . [luː'tesənz] [frɒm; frəm] ['kænzəs] .
Merriam (1895 : 129) recorded G . bursarius and G . lutescens from Kansas .
梅里亚姆 (- : -) 记录 G . - 和 G . 黄花菜 从 堪萨斯州 .

Merriam (1895: 129) 记录了堪萨斯州的 G. bursarius 和 G. lutescens。

['ælən] (- :
Allen (1895 :
艾伦 (- :

艾伦（1895 年：

-) [rɪ'kɔːdɪd] [faɪv] ['spesəmən] [ɒv; əv] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] [kə'lektɪd] [bɪ'twiːn] [sep'tembə(r)] -
265) recorded five specimens of Geomys lutescens collected between September 16
-) 记录 五 标本 的 Geomys 黄花菜 集 之间 九月 -
[ænd; ənd] [ɒk'təʊbə(r)] - [æt; ət] [lɒŋ] ['aɪlənd] ,
and October 13 at Long Island ,
和 十月 - 在 长的 岛 ,

265）记录了9月16日至10月13日期间在长岛采集的5个黄地鼠（Geomys lutescens）标本，

['fɪlɪps] ['kaʊnti] , ['kænzəs] , [baɪ] ['dʌbljuː] . ['dʌbljuː] . ['greɪndʒə(r)] .
Phillips County , Kansas , by W . W . Granger .
菲利普斯 县 , 堪萨斯州 , 经过 W . W . 格兰杰 .

堪萨斯州菲利普斯县，作者：WW Granger。

[sɪns] [ðæt] [taɪm] ['sevrəl] ['peɪpəz] , [sʌm; səm][ɒv; əv][ðem; ðəm] ['diːlɪŋ] ['məʊstli] [wɪð] ['hæbɪts][ɒv; əv]
Since that time several papers , some of them dealing mostly with habits of
自从 那 时间 一些 文件 , 一些 的 他们 处理 大多 和 习惯 的
['pɒkɪt] [g'əʊfəz] ,
pocket gophers ,
口袋 地鼠 ,

从那时起，发表了几篇论文，其中一些主要涉及囊鼠的习性。

[hæv; həv] [biːn] ['pʌblɪʃt] [ɪn] [wɪtʃ] ['refrəns] [ɪz] [meɪd] [tuː; tə]['dʒiːoʊˌmɪs][ɪn]['kænzəs] .
have been published in which reference is made to Geomys in Kansas .
有 到过 已发布 在 哪个 参考 是 制成 到 Geomys 在 堪萨斯州 .

已发表的文章中提到了堪萨斯州的 Geomys。

['hɪbərd] (- : -) ['rekəg'naɪzd] [θriː] ['spiːʃiːz] : [dʒiː] . - , [dʒiː] . [luː'tesəns] , [ænd; ənd]
Hibbard (1933 : 240) recognized three species : G . bursarius , G . lutescens , and
希巴德 (- : -) 认可 三 物种 : G . - , G . 黄花菜 , 和
[dʒiː] . - - .
G . breviceps llanensis .
G . - - .

Hibbard (1933: 240) 认可了三个物种：G. bursarius、G. lutescens 和 G. breviceps llanensis。

[ɪn] - (- - -) [hiː; hi] [rɪ'kɔːdɪd] - [frɒm; frəm] [miːd] ['kaʊnti] ,
In 1944 (74 - 75) he recorded Cratogeomys from Meade County ,
在 - (- - -) 他 记录 - 从 米德 县 ,

1944年（74-75年），他在米德县记录了Cratogeomys属的物种。

[ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv] [tuː] [skʌlz] [dʌg] [aʊt] [ɒv; əv][ðə; ði] [graʊnd] ,
on the basis of two skulls dug out of the ground ,
在 这 基础 的 二 头骨 挖 出去 的 这 地面 ,

根据从地里挖出来的两颗头骨，

[ænd; ənd][hiː; hi] ['rekəg'naɪzd] [ðə; ði] [seɪm] [θriː] [fʊl] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs]['dʒiːoʊˌmɪs] [ðæt] [hiː; hi]
and he recognized the same three full species of the genus Geomys that he
和 他 认可 这 相同的 三 满的 物种 的 这 属 Geomys 那 他
[dɪd][ɪn] - ,
did in 1933 ,
做过 在 - ,

他确认的仍然是 1933 年他确认的 Geomys 属的三个完整物种。

[ə'lɒŋ] [wɪð] [tuː] [ə'dɪʃən(ə)l] ['sʌbspiːʃiːz] .
along with two additional subspecies .
沿着 和 二 额外的 亚种 .

以及另外两个亚种。

['spesəmən] [tuː; tə][ðə; ði]['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)][ɒv; əv] - [frɒm; frəm]['kænzəs][hæv; həv] [biːn] [ə'veɪləb(ə)l]
Specimens to the total number of 335 from Kansas have been available
标本 到 这 全部的 数字 的 - 从 堪萨斯州 有 到过 可用的
[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['prez(ə)nt] ['stʌdi] [ɒv; əv][ðə; ði][faɪv] ['sʌbspiːʃiːz] ['rekəg'naɪzd] .
for the present study of the five subspecies recognized .
为了 这 展示 学习 的 这 五 亚种 认可 .

本次研究使用了来自堪萨斯州的 335 个标本，对已知的五个亚种进行了研究。

[ðə; ði]['riːz(ə)n][fɔː(r); fə(r)] [ə'reɪndʒɪŋ] [ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði] [nemd] [kaɪndz][æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][ə; eɪ]
The reason for arranging all of the named kinds as subspecies of a
这 原因 为了 安排 全部 的 这 命名 种类 作为 亚种 的 一个
['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɪz] [ðæt] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [hæz; həz] [biːn] [faʊnd] [tuː; tə][ə'kɜː(r)] [bɪ'twiːn]
single species is that intergradation has been found to occur between
单身的 物种 是 那 相干 有 到过 成立 到 发生 之间

将所有已命名的种类归类为同一物种的亚种的原因是，人们发现它们之间存在过渡类型。

['evri] [peə(r)][ɒv; əv][kaɪndz] ['hævɪŋ] [kən'tɪgjuəs] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['reɪndʒɪz] .
every pair of kinds having contiguous geographic ranges .
每一个 一对 的 种类 拥有 相邻的 地理 范围 .

地理分布范围相邻的每一对物种。

[ðə; ði] ['kærəktəz] ['priːviəsli] [θɔːt] [baɪ][sʌm; səm] ['raɪtər] ['kɒnstəntli] [tuː; tə] [ˌdɪfə'renʃieɪt] , [seɪ] ,
The characters previously thought by some writers constantly to differentiate , say ,
这 人物 之前 想法 经过 一些 作家 不断地 到 区分 , 说 ,

一些作家之前认为，某些角色需要不断地进行区分，例如

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] [ɒv; əv] ['westən] ['kænzəs][frɒm; frəm]['dʒiːoʊˌmɪs] - [ɒv; əv] ['iːstən] ['kænzəs]
Geomys lutescens of western Kansas from Geomys bursarius of eastern Kansas
Geomys 黄花菜 的 西 堪萨斯州 从 Geomys - 的 东 堪萨斯州
, [pruːv] [nɒt][tuː; tə][duː; də][səʊ] ;
, prove not to do so ;
, 证明 不是 到 做 所以 ;

证明堪萨斯州西部的黄腹地鼠（Geomys lutescens）与堪萨斯州东部的伯氏地鼠（Geomys bursarius）之间没有区别；

[ɪn'sted] , [ɪn]['eəriəz] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['reɪndʒɪz][ɒv; əv][ðə; ði]
instead , in areas geographically intermediate between the geographic ranges of the
反而 , 在 区域 地理上 中间的 之间 这 地理 范围 的 这
[tuː] [kaɪndz] ,
two kinds ,
二 种类 ,

相反，在地理位置介于这两种物种地理范围之间的区域，

[ðə; ði] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [ɪn] [ˌmɔːfə'lɒdʒɪkl] ['kærəktəz] [ænd; ənd] ['ðeəfɔː(r)]
the pocket gophers are intermediate in morphological characters and therefore
这 口袋 地鼠 是 中间的 在 形态学 人物 和 所以
[ɑː(r); ə(r)] [rɪ'gɑːdɪd] [æz; əz] ['ɪntəˌgreɪd] .
are regarded as intergrades .
是 认为 作为 中间级 .

囊鼠在形态特征上处于中间状态，因此被认为是过渡类型。

[ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ɒv; əv] [ðɪs] [kaɪnd][hɪə(r)][ɪz] [ək'septɪd] [æz; əz][ðə; ði][kraɪ'tɪəriən][ɒv; əv] ['sʌbspiːʃiːz] ,
Intergradation of this kind here is accepted as the criterion of subspecies ,
相干 的 这 种类 这里 是 公认 作为 这 标准 的 亚种 ,

这里将这种渐变现象视为亚种划分的标准。

[ænd; ənd] [læk] [ɒv; əv] [sʌtʃ] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [æz; əz][ðə; ði][kraɪ'tɪəriən][ɒv; əv] ['spiːʃiːz] .
and lack of such intergradation as the criterion of species .
和 缺少 的 这样的 相干 作为 这 标准 的 物种 .

缺乏这种渐变关系是物种划分的标准。

[sɜːtʃ] [fɔː(r); fə(r)] ['strʌktʃərəl] ['kærəktəz] , [dɪ'stɪŋktɪv] [ɒv; əv][ðə; ði] ['dɪfrənt] [kaɪndz] , [ə'dɪʃən(ə)l]
Search for structural characters , distinctive of the different kinds , additional
搜索 为了 结构 人物 , 独特的 的 这 不同的 种类 , 额外的
[tuː; tə] [ðəʊz] ['kærəktəz] ['nəʊtɪd][baɪ]['ʌðə(r)] ['raɪtər] ,
to those characters noted by other writers ,
到 那些 人物 著名的 经过 其他 作家 ,

寻找除其他作家已提及的特征之外，其他类型特有的结构特征。

[hæz; həz] [rɪ'zʌltɪd] [ɪn][ðə; ði]['faɪndɪŋ][ɒv; əv][ə; eɪ] [fjuː] [sʌtʃ] ['kærəktəz] [bʌt; bət] [ðeɪ] [tuː] [ɑː(r); ə(r)]
has resulted in the finding of a few such characters but they too are
有 结果 在 这 寻找 的 一个 很少 这样的 人物 但 他们 也 是
['sʌbdʒɪkt][tuː; tə] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] .
subject to intergradation .
主题 到 相干 .

虽然已经发现了一些这样的特征，但它们也容易发生相互过渡。

['ðeəfɔː(r)] [ðə; ði] ['sevrəl] [kaɪndz][ɑː(r); ə(r)] [ə'reɪndʒd] [æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz]
Therefore the several kinds are arranged as subspecies of a single species
所以 这 一些 种类 是 安排 作为 亚种 的 一个 单身的 物种
[wɪtʃ] [teɪks] [ðə; ði] [neɪm] ['dʒiːoʊˌmɪs] - [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ði]['əʊldɪst][ə'veɪləb(ə)l] [neɪm] .
which takes the name Geomys bursarius because it is the oldest available name .
哪个 需要 这 姓名 Geomys - 因为 它 是 这 最老 可用的 姓名 .

因此，这几种类型被归类为同一物种的亚种，该物种被命名为 Geomys bursarius，因为它是最古老的可用名称。

['diːteɪld] ['kɒment] [ɒn] ['spesəmən] ['ʃəʊɪŋ] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] [ɪn][ðə; ði]
Detailed comment on specimens showing intergradation are to be found in the
详细的 评论 在 标本 显示 相干 是 到 是 成立 在 这
[ə'kaʊnts] [ɒv; əv][dʒiː] . [biː] . - [ænd; ənd][dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)] .
accounts of G . b . bursarius and G . b . major .
账户 的 G . b . - 和 G . b . 主要的 .

有关显示渐变的标本的详细评论，请参阅 G. b. bursarius 和 G. b. major 的记录。

['meθədz] [ænd; ənd] [ək'nɑːlɪdʒmənts]
METHODS AND ACKNOWLEDGEMENTS
方法 和 致谢

方法与致谢

[ðə; ði]['sɪəriːz] [wɪð] [ðə; ði]['lɑːdʒɪst]['nʌmbə(r)][ɒv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][frɒm; frəm][wʌn] [rɪ'strɪktɪd] [ləʊ'kæləti]
The series with the largest number of individuals from one restricted locality
这 系列 和 这 最大 数字 的 个人 从 一 受限制的 地点
[wɒz; wəz] [sɪ'lektɪd] [fɔː(r); fə(r)][ɪ'nɪʃ(ə)l] ['stʌdi] .
was selected for initial study .
曾是 已选 为了 最初的 学习 .

选择来自同一限定区域的个体数量最多的系列进行初步研究。

[ðiːz] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][wɜː(r); wə(r)] ['segrɪˌgeɪtɪd] [baɪ][seks] , [ænd; ənd] ['spesəmən] [ɒv; əv] [iːtʃ] [seks]
These individuals were segregated by sex , and specimens of each sex
这些 个人 是 隔离 经过 性别 , 和 标本 的 每个 性别
[wɜː(r); wə(r)] [ə'reɪndʒd] [frɒm; frəm]['əʊldɪst][tuː; tə] ['jʌŋgɪst] .
were arranged from oldest to youngest .
是 安排 从 最老 到 最小的 .

这些个体按性别分开，每种性别的样本按年龄从大到小排列。

[iːtʃ] ['sɪəriːz][wɒz; wəz][dɪ'vaɪdɪd]['ɪntuː][eɪdʒ] - [gruːps] ,
Each series was divided into age - groups ,
每个 系列 曾是 分割 进入 年龄 - 团体 ,

每个系列都按年龄组划分，

[ænd; ənd] [wɪ'ðɪn] [ə; eɪ]['gɪv(ə)n][eɪdʒ] - [gruːp] [ɒv; əv][wʌn][seks][frɒm; frəm][wʌn][ləʊ'kæləti][ɒv; əv] [wɒt]
and within a given age - group of one sex from one locality of what
和 之内 一个 给定 年龄 - 团体 的 一 性别 从 一 地点 的 什么
[wɒz; wəz] [kən'sɪdəd] [æz; əz][wʌn] ['spiːʃiːz] ,
was considered as one species ,
曾是 经过考虑的 作为 一 物种 ,

在特定年龄组、同一性别、来自同一地点且被认为是同一物种的个体中，

[ˌestɪ'meɪʃn] [wɒz; wəz] [meɪd] [ɒv; əv][ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəl][ˌveəri'eɪʃ(ə)n] .
estimation was made of the amount of individual variation .
估算 曾是 制成 的 这 数量 的 个人 变化 .

对个体差异的程度进行了估计。

[ðʌs] ,
Thus ,
因此 ,

因此，

[ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz]['pɒsəb(ə)l] [wen] [kəmp'eəɹɪŋ] ['dɪfrənt] [kaɪndz][ɒv; əv] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [tuː; tə][juːz]['əʊnli]
it was possible when comparing different kinds of pocket gophers to use only
它 曾是 可能的 什么时候 比较 不同的 种类 的 口袋 地鼠 到 使用 仅有的
[wʌn][eɪdʒ] [klɑːs] [ɒv; əv][wʌn] ['siːz(ə)n] [ɒv; əv][wʌn][seks] .
one age class of one season of one sex .
一 年龄 班级 的 一 季节 的 一 性别 .

在比较不同种类的囊鼠时，可以只使用一个季节、一个性别的一个年龄段的样本。

[eɪdʒ][wɒz; wəz] ['estɪmeɪtɪd] [tuː; tə][sʌm; səm][ɪk'stent][baɪ][saɪz][ɒv; əv]['ænɪm(ə)l][ænd; ənd]['neɪtʃə(r)][ɒv; əv][ɪts]['pelɪdʒ] .
Age was estimated to some extent by size of animal and nature of its pelage .
年龄 曾是 估计的 到 一些 程度 经过 尺寸 的 动物 和 自然 的 它是 毛皮 .

年龄的估计在一定程度上取决于动物的大小和毛皮的性质。

[ðə; ði] [ˌɪmə'tjʊə(r)] ['pelɪdʒ] [ɪz][greɪə(r)][ænd; ənd][ðə; ði][heə(r)][ɪz][mɔː(r)]['krɪŋk(ə)ld][ðæn; ðən][ɪn]['ædʌlts] .
The immature pelage is grayer and the hair is more crinkled than in adults .
这 不成熟 毛皮 是 灰白 和 这 头发 是 更多的 皱巴巴的 比 在 成年人 .

幼年动物的毛皮颜色较灰，毛发比成年动物的更卷曲。

[ə; eɪ][mɔː(r)]['sɜːt(ə)n] [gaɪd] [tuː; tə][eɪdʒ] , [haʊ'evə(r)] , [ɪz] ['fɜːnɪʃt] [baɪ][ðə; ði] [skʌl] .
A more certain guide to age , however , is furnished by the skull .
一个 更多的 肯定 指导 到 年龄 , 然而 , 是 提供 经过 这 颅骨 .

然而，头骨能更准确地判断年龄。

[wɪð] [ɪn'kriːsɪŋ] [eɪdʒ][sʌm; səm] ['sutʃəːs] [ˌdɪsə'pɪə(r)] ,
With increasing age some sutures disappear ,
和 增加 年龄 一些 缝合线 消失 ,

随着年龄增长，一些缝合线会消失。

[ðə; ði] ['rɒstrəm] [ɪn'kriːsɪz; 'ɪŋkriːsɪz][ɪn][leŋkθ; leŋθ][ænd; ənd][ðə; ði] [rɪdʒɪz] ['mɑːkɪŋ] [ðə; ði]['lɪmɪts][ɒv; əv]
the rostrum increases in length and the ridges marking the limits of
这 主席台 增加 在 长度 和 这 山脊 标记 这 限制 的
[ðə; ði] ['tempərəl] ['mʌs(ə)lz] [kʌm] [tuː; tə][fjuːz][ænd; ənd] [ɪ'ventʃuəli] ,
the temporal muscles come to fuse and eventually ,
这 颞 肌肉 来 到 保险丝 和 最终 ,

吻突长度增加，颞肌边界的嵴开始融合，最终，

[ɪn] [meɪlz] , [fɔːm] [ə; eɪ] [haɪ] ['sædʒɪt(ə)l] [krest] .
in males , form a high sagittal crest .
在 男性 , 形式 一个 高的 矢状面 波峰 .

在雄性中，形成高耸的矢状嵴。

['kreɪniəl] ['meʒəm(ə)nts] [wɜː(r); wə(r)]['teɪkən][æz; əz] [f'ɒləʊz] :
Cranial measurements were taken as follows :
颅骨 测量 是 已采取 作为 跟随 :

颅骨测量方法如下：

['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ] . — [frɒm; frəm][ðə; ði] [ɪn'fɪəriə(r)]['bɔːdə(r)][ɒv; əv][ðə; ði][fɒ'reɪmen]
Basilar length . — From the anteriormost inferior border of the foramen
基底 长度 . — 从 这 最前端 下 边界 的 这 孔
['mægnəm][tuː; tə][ə; eɪ][laɪn] [kə'nektɪŋ] [ðə; ði][ˌpoʊ'stɪriərˌmoʊst]['mɑːdʒɪnz][ɒv; əv][ðə; ði][æl'vɪəlaɪ][ɒv; əv]
magnum to a line connecting the posteriormost margins of the alveoli of
马格南 到 一个 线 连接 这 最靠后的 边距 的 这 肺泡 的
[ðə; ði][fɜːst] ['ʌpə(r)] [ɪn'saɪzəz] .
the first upper incisors .
这 第一的 上 门牙 .

基底长度——从枕骨大孔的最前下缘到连接第一上切牙牙槽最后缘的线。

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][ðə; ði] ['neɪzlz] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][ðə; ði] ['neɪzlz] .
Length of the nasals . — The greatest length of the nasals .
长度 的 这 鼻音 . — 这 最 长度 的 这 鼻音 .

鼻骨长度——鼻骨的最大长度。

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [bredθ] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] ['dɪstəns] [ə'krɒs] [ðə; ði][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] ['ɑːtʃɪz] .
Zygomatic breadth . — The greatest distance across the zygomatic arches .
颧骨 宽度 . — 这 最 距离 穿过 这 颧骨 拱门 .

颧弓宽度——颧弓两侧的最大距离。

['mæstɔɪd] [bredθ] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] ['dɪstəns] [ə'krɒs] [ðə; ði] ['mæstɔɪd] .
Mastoid breadth . — The greatest distance across the mastoids .
乳突 宽度 . — 这 最 距离 穿过 这 乳突 .

乳突宽度——乳突之间的最大距离。

[bredθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] . — [wɪdθ; wɪtθ] , [ˌpɜːpən'dɪkjələ(r)][tuː; tə] [lɒŋ] ['æksɪs][ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] .
Breadth of rostrum . — Width , perpendicular to long axis of the skull .
宽度 的 主席台 . — 宽度 , 垂直 到 长的 轴 的 这 颅骨 .

吻部宽度——垂直于颅骨长轴的宽度。

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] . — [ðə; ði] [liːst] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] ['ɔːbits] .
Interorbital constriction . — The least distance between the orbits .
轨道间 收缩 . — 这 至少 距离 之间 这 轨道 .

眼眶间收缩——眼眶之间的最小距离。

[mæk'sɪləri] [tuːθ] [rəʊ] . — [ðə; ði] ['greɪtɪst] [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][ðə; ði]['ʌpə(r)][moʊ'lærəˌfɔːrm] [tuːθ] [rəʊ]
Maxillary tooth row . — The greatest length of the upper molariform tooth row
上颌 齿 排 . — 这 最 长度 的 这 上 臼齿状 齿 排
[æt; ət][ðə; ði][æl'viːələ(r)]['bɔːdə(r)] .
at the alveolar border .
在 这 肺泡 边界 .

上颌牙列——上臼齿列在牙槽嵴处的最大长度。

[ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv] [ˌpriː] [pɒ'stɪəriə(r)][tuː; tə] ['neɪzlz] . — [frɒm; frəm][ðə; ði][ˌpoʊ'stɪriərˌmoʊst]['bɔːdə(r)]
Extension of premaxillae posterior to nasals . — From the posteriormost border
扩大 的 前颌骨 后部 到 鼻音 . — 从 这 最靠后的 边界
[ɒv; əv][ðə; ði] ['neɪzlz] [tuː; tə][ðə; ði][pɒ'stɪəriə(r)][end][ɒv; əv][ðə; ði][ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv][ə; eɪ][ˌpriːmæk'sɪlə] .
of the nasals to the posterior end of the extension of a premaxilla .
的 这 鼻音 到 这 后部 结尾 的 这 扩大 的 一个 前颌骨 .

上颌骨向鼻骨后方的延伸——从鼻骨的后缘到上颌骨延伸的后缘。

[depθ] [ɒv; əv] [skʌl] . — [frɒm; frəm][ðə; ði]['miːdiən]['suːtʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['frʌntl] ,
Depth of skull . — From the median suture of the frontals ,
深度 的 颅骨 . — 从 这 中位数 缝合 的 这 额叶 ,

颅骨深度——从额骨正中缝开始测量，

[ɒn][ðə; ði]['dɔːs(ə)l] ['sɜːfɪs] [ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] [tuː; tə][ðə; ði]['miːdiən]['suːtʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['pælətaɪn]
on the dorsal surface of the skull to the median suture of the palatines
在 这 背侧 表面 的 这 颅骨 到 这 中位数 缝合 的 这 腭骨
[æt; ət][ðə; ði]['lev(ə)l][ɒv; əv][ðə; ði][fɜːst]['məʊlə(r)] ([nɒt] [priː'məʊlə]) .
at the level of the first molar (not premolar) .
在 这 等级 的 这 第一的 磨牙 (不是 前磨牙) .

从颅骨背侧面到腭骨中缝，位于第一磨牙（不是前磨牙）水平。

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['rɒstrəm] . — [frɒm; frəm][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)]['bɔːdə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]['neɪz(ə)l][tuː; tə][ðə; ði]
Length of rostrum . — From the anterior border of the nasal to the
长度 的 主席台 . — 从 这 前部 边界 的 这 鼻腔 到 这
[mæk'sɪlə][æt; ət][ðə; ði]['lætərəl][end][ɒv; əv][ðə; ði]['hæmjʊləs][ɒv; əv][ðə; ði]['lækrɪməl] .
maxilla at the lateral end of the hamulus of the lacrimal .
上颌骨 在 这 侧 结尾 的 这 钩 的 这 泪腺 .

喙长——从鼻骨前缘到泪骨钩外侧端的上颌骨。

[ɪn][ðə; ði][lɪst][ɒv; əv] ['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] , [ləu'kælitiz][ɑː(r); ə(r)] [ə'reɪndʒd] [baɪ] ['kaunti] [frɒm; frəm]
In the list of specimens examined , localities are arranged by counties from
在 这 列表 的 标本 检查 , 地方 是 安排 经过 县 从
[west] [tuː; tə] [iːst] ,
west to east ,
西方 到 东方 ,

在所检查的标本列表中，产地按县从西向东排列。

[bɪ'gɪnɪŋ] [æt; ət][ðə; ði] ['nɔːθ'westən] ['kɔːnə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [steɪt] ;
beginning at the northwestern corner of the state ;
开始 在 这 西北 角落 的 这 状态 ;

从该州的西北角开始；

['spesəmən] [ɪn] [iːtʃ] ['kaʊnti] [ɑː(r); ə(r)] [ə'reɪndʒd] [frɒm; frəm] [nɔːθ] [tuː; tə] [saʊθ] .
specimens in each county are arranged from north to south .
标本 在 每个 县 是 安排 从 北 到 南 .

每个县的标本均从北向南排列。

[ɪf] ['sevrəl] [ləu'kælitiz][ɑː(r); ə(r)][ɪn][ðə; ði] [seɪm] ['lætɪtjuːd] , [ðə; ði] ['westənməʊst] [ɪz] ['lɪstɪd] [fɜːst] .
If several localities are in the same latitude , the westernmost is listed first .
如果 一些 地方 是 在 这 相同的 纬度 , 这 最西端 是 列出 第一的 .

如果多个地点位于同一纬度，则最西边的地点列在最前面。

['kæpɪtəlaɪzd] ['kʌlə(r)] [tɜːmz] [ɑː(r); ə(r)]['ɑːftə(r)] ['rɪdʒˌweɪ] , ['kʌlə(r)] ['stændədz] [ænd; ənd]['kʌlə(r)]
Capitalized color terms are after Ridgway , Color Standards and Color
资本化 颜色 条款 是 后 里奇韦 , 颜色 标准 和 颜色
[nə'meŋklətʃə(r)] , ['wɒʃɪŋtən] , [diː] . [siː] . , - .
Nomenclature , Washington , D . C . , 1912 .
命名法 , 华盛顿 , D . C . , - .

颜色术语大写源自 Ridgway，《颜色标准和颜色命名法》，华盛顿特区，1912 年。

[fɪg] . [wʌn] .
Fig . 1 .
如图 . 1 .

图1。

[mæp] ['ʃəʊɪŋ] [ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv][ðə; ði] [faɪv] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] -
Map showing the geographic distribution of the five subspecies of the Missipi
地图 显示 这 地理 分配 的 这 五 亚种 的 这 -
['væli] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)] ,
Valley pocket gopher ,
谷 口袋 地鼠 ,

地图显示了密西西比河谷囊鼠五个亚种的地理分布情况。

['dʒiːoʊˌmɪs] - , [ɪn]['kænzəs] , [wɪð] [ɪn'sɜːt] ['ʃəʊɪŋ] [reɪndʒ][ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] .
Geomys bursarius , in Kansas , with insert showing range of the species .
Geomys - , 在 堪萨斯州 , 和 插入 显示 范围 的 这 物种 .

Geomys bursarius，在堪萨斯州，插图显示了该物种的分布范围。

[ɪn] [kə'nekʃn] [wɪð] [ðɪs] ['stʌdi] [iːtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɔːθəz] [ək'nɒlɪdʒɪz] [ə'sɪstəns] [frɒm; frəm]
In connection with this study each of the authors acknowledges assistance from
在 联系 和 这 学习 每个 的 这 作者 承认 协助 从
[ðə; ði][dʒɒn]['saɪmən] ['gugənhaim] [mə'mɔːriəl] [faʊn'deɪʃ(ə)n] [ænd; ənd][wʌn][ɒv; əv][ˌjuː 'es] (['vɪlə]) [ɪz]
the John Simon Guggenheim Memorial Foundation and one of us (Villa) is
这 约翰 西蒙 古根海姆 纪念馆 基础 和 一 的 我们 (别墅) 是
['greɪtf(ə)l][fɔː(r); fə(r)] [ə'sɪstəns] ['ɔːlsəʊ][tuː; tə][ˌdiː'ɑːr''es] .
grateful for assistance also to Drs .
感激的 为了 协助 还 到 医生们 .

在本研究中，每位作者都感谢约翰·西蒙·古根海姆纪念基金会的帮助，其中一位作者（Villa）也感谢以下几位博士的帮助：

['aɪzək] - [ænd; ənd][roʊ'bɜːrtoʊ] ['lɑːməz] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌbaɪə'lɒdʒɪk(ə)l] ['ɪnstɪtjuːt] [ɒv; əv]['meksɪkəʊ]
Isaac Ochoterena and Roberto Llamas of the Biological Institute of Mexico
艾萨克 - 和 罗伯托 羊驼 的 这 生物 研究所 的 墨西哥
.
:
.

墨西哥生物研究所的 Isaac Ochoterena 和 Roberto Llamas。

[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ləʊn] [ɒv; əv] ['spesəmən] [wiː; wi][ɑː(r); ə(r)]['greɪtf(ə)l][tuː; tə]['dɑːktər; draɪv] . ['wɪljəm] [biː] . ['deɪvɪs] ,
For the loan of specimens we are grateful to Dr . William B . Davis ,
为了 这 贷款 的 标本 我们 是 感激的 到 博士 . 威廉 B . 戴维斯 ,

我们衷心感谢威廉·B·戴维斯博士借给我们标本。

[ɒv; əv][ðə; ði][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ænd; ənd] [mə'kænɪkl] ['kɒlɪdʒ] [ɒv; əv] ['teksəs] ; ['dɑːktər; draɪv] . [dʒiː] . [siː] . ['rɪŋkər] , [ɒv; əv] ['hæmɪltən] ,
of the Agricultural and Mechanical College of Texas ; Dr . G . C . Rinker , of Hamilton ,
的 这 农业 和 机械的 大学 的 德克萨斯州 ; 博士 . G . C . 林克 , 的 汉密尔顿 ,

德克萨斯州农业与机械学院；汉密尔顿的GC Rinker博士，

['kænzəs] ; [ænd; ənd]['mɪstə(r)] . [ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kɜːn] , [ɒv; əv] ['sʌməset] , ['teksəs] .
Kansas ; and Mr . A . J . Kirn , of Somerset , Texas .
堪萨斯州 ; 和 先生 . 一个 . J . 基恩 , 的 萨默塞特郡 , 德克萨斯州 .

堪萨斯州；以及来自德克萨斯州萨默塞特的 AJ Kirn 先生。

[ən'les] ['ʌðəwaɪz] ['ɪndəˌkeɪtɪd] , ['spesəmən] [ɑː(r); ə(r)][ɪn][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs][mju'ziːəm] [ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] .
Unless otherwise indicated , specimens are in the University of Kansas Museum of Natural History .
除非 否则 表明的 , 标本 是 在 这 大学 的 堪萨斯州 博物馆 的 自然的 历史 .

除非另有说明，标本均收藏于堪萨斯大学自然历史博物馆。

[ə'kaʊnts] [ɒv; əv] ['sʌbspiːʃiːz]
ACCOUNTS OF SUBSPECIES
账户 的 亚种

亚种描述

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns] ['mɛriəm]
Geomys bursarius lutescens Merriam
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆

Geomys bursarius lutescens Merriam

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns] ['mɛriəm] , [nɔːθ] ['æmər] .
Geomys bursarius lutescens Merriam , North Amer .
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆 , 北 美国 .

Geomys bursarius lutescens Merriam, North Amer.

['fɔːnə] , [fɔːr] : - , [ɒk'təʊbə(r)][eit] , - ; ['ʃɛfər] , ['teknɪk(ə)l] [bʊl] . , [juː] . [es] . [dept] . ['ægrɪk] . , - : [sɪks] , ['dʒænjuəri] , - .
Fauna , 4 : 51 , October 8 , 1890 ; Scheffer , Technical Bull . , U . S . Dept . Agric . , 224 : 6 , January , 1931 .
动物群 , 4 : - , 十月 8 , - ; 谢弗 , 技术的 公牛 . , U . S . 部门 . 农业 . , - : 6 , 一月 , - .

Fauna，4：51，1890 年 10 月 8 日；Scheffer，技术公报，美国农业部，224：6，1931 年 1 月。

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] ['mɛriəm] , [nɔːθ] ['æmər] .
Geomys lutescens Merriam , North Amer .
Geomys 黄花菜 梅里亚姆 , 北 美国 .

Geomys lutescens Merriam, North Amer.

['fɔːnə] , [eit] : - - - , ['dʒænjuəri] - , - ; [lænts] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Fauna , 8 : 127 - 29 , January 31 , 1895 ; Lantz , Trans . Kansas Acad .
动物群 , 8 : - - - , 一月 - , - ; 兰茨 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Fauna，8：127-29，1895 年 1 月 31 日；Lantz，Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - , - ; [lænts] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Sci . , 19 : 175 , 1905 ; Lantz , Kansas State Agric .
科学 . , - : - , - ; 兰茨 , 堪萨斯州 状态 农业 .

科学，19：175，1905；兰茨，堪萨斯州农业科学。

['kɒlɪdʒ] [bʊl] . , - : - , ['eɪprəl] , - ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
College Bull . , 129 : 335 , April , 1905 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
大学 公牛 . , - : - , 四月 , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

学院公报，129：335，1905 年 4 月；Hibbard，堪萨斯学院学报。

['saɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Black , 30th Bienn .
科学 . , - : - , - ; 黑色的 , 30th - .

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːd] ['ægrɪk] . , - : - , - ; - , [mɪ'zʊəri] ['væli] ['fɔːnə] , [ˌtuː'tuː] : [wʌn] ,
Kansas State Board Agric . , 35 : 182 , 1937 ; Swenk , Missouri Valley Fauna , 2 : 1 ,
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - , - ; - , 密苏里州 谷 动物群 , 2 : 1 ,

堪萨斯州农业委员会，35：182，1937；斯温克，《密苏里河谷动物志》，2：1，

['februəri] [wʌn] , - ; ['ælən] , ['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃə(r)z] ['kɒlɪdʒ] , [em'pɔːriə] , [bʊl] .
February 1 , 1940 ; Allen , Kansas State Teachers College , Emporia , Bull .
二月 1 , - ; 艾伦 , 堪萨斯州 状态 教师 大学 , 恩波里亚 , 公牛 .

1940 年 2 月 1 日；艾伦，堪萨斯州立师范学院，恩波里亚，公牛。

[ɪnf] . [ɪn]['ɛdʒuːk] . , - ([nəʊ] .
Inf . in Educ . , 20 (no .
信息 . 在 教育 . , - (不 .

教育信息，20（第 1 期）

[faɪv]) : - , [meɪ] , - ; ['huːpə(r)] , ['ɑːkæs] .
5) : 15 , May , 1940 ; Hooper , Occas .
5) : - , 可能 , - ; 胡珀 , 偶尔 .

5): 1940 年 5 月 15 日；Hooper，Occas。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

- . , ['juːnɪv] .
Zoöl . , Univ .
- . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [θriː] , [dʒuːn] - , - .
Michigan , 420 : 3 , June 28 , 1940 .
密歇根州 , - : 3 , 六月 - , - .

密歇根州，420：3，1940 年 6 月 28 日。

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] [luː'tesəns] , ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Geomys lutescens lutescens , Hibbard , Trans . Kansas Acad .
Geomys 黄花菜 黄花菜 , 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys lutescens lutescens, Hibbard, Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - , - .
Sci . , 47 : 74 , 1944 .
科学 . , - : - , - .

科学，47：74，1944。

[taɪp] [ləʊ'kæləti] . — ['sændˌhɪlz] [ɒn] ['bɜːdˌwʊd] [kriːk] , ['lɪŋkən] ['kaʊnti] , ['westən] [nə'bræskə] .
Type locality . — Sandhills on Birdwood Creek , Lincoln County , western Nebraska .
类型 地点 . — 沙丘 在 鸟木 溪 , 林肯 县 , 西 内布拉斯加州 .

模式产地：内布拉斯加州西部林肯县伯德伍德溪的沙丘。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɪn]['kænzəs] . — ['nɔːθ'westən] ['kænzəs] , ['iːstwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['elɪs] ['kaʊnti] ,
Distribution in Kansas . — Northwestern Kansas , eastward certainly to Ellis County ,
分配 在 堪萨斯州 . — 西北 堪萨斯州 , 向东 当然 到 埃利斯 县 ,
['saʊθwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] [skɒt] ['kaʊnti] .
southward certainly to Scott County .
向南 当然 到 斯科特 县 .

在堪萨斯州的分布范围——堪萨斯州西北部，向东肯定到埃利斯县，向南肯定到斯科特县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['ænɪmlz] [wɪð] ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]['æv(ə)rɪdʒɪŋ][nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - [əm əm] . ;
Description . — Animals with total length averaging no more than 272 mm . ;
描述 . — 动物 和 全部的 长度 平均值 不 更多的 比 - 毫米 . ;

描述——总长度平均不超过272毫米的动物；

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv]['vəːtɪbrə; 'vɜːtɪbreɪ][ɒv; əv][teɪl]['æv(ə)rɪdʒɪŋ][nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - ; [haɪnd] [fʊt]
length of vertebrae of tail averaging no more than 92 ; hind foot
长度 的 椎骨 的 尾巴 平均值 不 更多的 比 - ; 后 脚
['æv(ə)rɪdʒɪŋ][nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - .
averaging no more than 35 .
平均值 不 更多的 比 - .

尾椎骨长度平均不超过 92 节；后足长度平均不超过 35 节。

['kʌlə(r)] :
Color :
颜色 :

颜色：

[ɪn] ['ɔːtəm] ['pelɪdʒ] ,
In autumn pelage ,
在 秋天 毛皮 ,

秋季毛皮，

['ʌpə(r)] [pɑːts] [lait] ['ɒkrəʃəs] - [bʌf] [bɪ'kʌmɪŋ] ['bʌkθɔːn] [braʊn] [ɪn] [mɪd'dɔːsəl] ['riːdʒən][ænd; ənd]
upper parts Light Ochraceous - Buff becoming Buckthorn Brown in middorsal region and
上 部分 光 赭色 - 巴夫 成为 鼠李 棕色的 在 中背 地区 和
[ðeə(r)] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ] [feɪnt] [ˌlɒŋgɪ'tjuːdən(ə)l][bænd] ;
there forming a faint longitudinal band ;
那里 成型 一个 头晕的 纵向 乐队 ;

上部浅赭黄色，中背部变为沙棘棕色，并在那里形成一条淡淡的纵带；

[saɪdz] [peɪl] ['jeləʊ] ['ɒrɪndʒ] .
sides Pale Yellow Orange .
侧面 苍白 黄色的 橙子 .

侧面呈淡黄色和橙色。

[ɪn] ['sʌmə(r)] , ['bʌkθɔːn] [braʊn] [ɒn] ['ʌpə(r)] [pɑːts] [wɪð] [ə; eɪ]['dɔːs(ə)l][bænd] ,
In summer , Buckthorn Brown on upper parts with a dorsal band ,
在 夏天 , 鼠李 棕色的 在 上 部分 和 一个 背侧 乐队 ,

夏季，背部有一条带状斑纹，背部呈沙棘棕色。

[ɪ'speʃəli] [dɪ'stɪŋkt] [ɒn] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['elɪs] [ænd; ənd]['triːgoʊ] ['kaunti] ;
especially distinct on specimens from Ellis and Trego counties ;
尤其 清楚的 在 标本 从 埃利斯 和 特雷戈 县 ;

尤其在埃利斯县和特雷戈县的标本中表现得更为明显；

['spesəmən] [frɒm; frəm] ['fɑːðə(r)] [west] [læk] [ðə; ði] [dɪ'stɪŋkt] ['dɔːs(ə)l] [bænd] .
specimens from farther west lack the distinct dorsal band .
标本 从 更远 西方 缺少 这 清楚的 背侧 乐队 .

来自更西部的标本缺乏明显的背带。

['ʌndəpɑːt] [greɪ] [dræb] [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] ['waɪtɪʃ] , ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['waɪtɪʃ] [ɪn] [jʌŋ] ['spesəmən] ;
Underparts Gray Drab and sometimes whitish , usually whitish in young specimens ;
下半身 灰色的 单调 和 有时 白色 , 通常 白色 在 年轻的 标本 ;

下体灰褐色，有时呈白色，幼体通常呈白色；

['beɪsl] ['kʌlə(r)] [ɒv; əv] ['pelɪdʒ] [diːp] ['njuːtrəl] [greɪ] ; [fɔː(r)] [ænd; ənd] [haɪnd] [fiːt] ['waɪtɪʃ] .
basal color of pelage Deep Neutral Gray ; fore and hind feet whitish .
基础 颜色 的 毛皮 深的 中性的 灰色的 ; 前 和 后 脚 白色 .

毛皮底色为深中性灰；前脚和后脚呈白色。

[skʌl] :
Skull :
颅骨 :

颅骨：

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑːtʃ] ['brɔːdli] [ænd; ənd] ['skweəli] ['spredɪŋ] [æn'tɪriərli] ;
Zygomatic arch broadly and squarely spreading anteriorly ;
颧骨 拱 总体而言 和 完全 传播 前部 ;

颧弓向前宽阔呈方形展开；

['tempərəl] [ɪm'preʃnz] [ju'naɪtɪŋ] [tuː; tə] [fɔːm] [ə; eɪ] [ləʊ] ['sædʒɪt(ə)l] [krest] [ɪn] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] ,
temporal impressions uniting to form a low sagittal crest in adult males ,
颞 印象 联合 到 形式 一个 低的 矢状面 波峰 在 成人 男性 ,

成年男性颞部凹陷融合形成低矮的矢状嵴，

[bʌt; bət] [ɪn] ['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd] [ɪn] [jʌŋ] [meɪlz] [ðə; ði] [ɪm'preʃnz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [rɪ'meɪn] [ə'pɑːt] ;
but in adult females and in young males the impressions usually remain apart ;
但 在 成人 女性 和 在 年轻的 男性 这 印象 通常 保持 除 ;

但成年女性和年轻男性的印象通常保持不同；

[ʃeɪp] [ɒv; əv] [ˌɪntəpə'raɪət(ə)l] ['veəriɪŋ] [frɒm; frəm] [ˌsʌb'kwɒdrət] [ɪn] [jʌŋ] ['spesəmən] [tuː; tə] [sʌb,trai'æŋ^julə] [ɔː(r)] [traɪ'æŋgjələ(r)] [ɪn] ['ædʌlts] ;
shape of interparietal varying from subquadrate in young specimens to subtriangular or triangular in adults ;
形状 的 顶间 变化 从 次方 在 年轻的 标本 到 亚三角形 或者 三角形 在 成年人 ;

顶间骨的形状从幼年标本的近方形到成年标本的近三角形或三角形不等；

[ɪn] [sʌm; səm] [jʌŋ] ['spesəmən] [ðə; ði] [ˌɪntəpə'raɪət(ə)l] [ɪz] [rɪ'djuːst] [tuː; tə] [ə; eɪ] ['mɪnɪt] , ['əʊvɔɪd] [bəʊn] .
in some young specimens the interparietal is reduced to a minute , ovoid bone .
在 一些 年轻的 标本 这 顶间 是 减少 到 一个 分钟 , 卵圆形 骨 .

在一些幼年标本中，顶间骨退化成一块细小的卵圆形骨头。

[kəm'pærəsnz] . — [siː] [kəm'pærəsnz] [ɪn][ðə; ði] [ə'kaʊnts] [ɒv; əv]['ʌðə(r)] ['sʌbspiːʃiːz] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn]
Comparisons . — See comparisons in the accounts of other subspecies occurring in
比较 . — 看 比较 在 这 账户 的 其他 亚种 发生 在
['kænzəs] .
Kansas .
堪萨斯州 .

比较——参见堪萨斯州其他亚种的描述中的比较。

[rɪ'mɑːrks] . — [ɪn][hɪz; ɪz] [ˌmɒnə'græfɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] , ['mɛriəm] (- :
Remarks . — In his monographic revision of the pocket gophers , Merriam (1895 :
评论 . — 在 他的 专题 修订 的 这 口袋 地鼠 , 梅里亚姆 (- :

备注——在梅里亚姆（Merriam）1895 年出版的关于囊鼠的专著修订版中：

-) [rɪ'kɔːdɪd] [θriː] " ['tɪpɪk(ə)l][ɔː(r)] ['nɪəli] ['tɪpɪk(ə)l] " ['spesəmən] [frɒm; frəm]['triːgoʊ] ['kaʊnti] ,
129) recorded 3 " typical or nearly typical " specimens from Trego County ,
-) 记录 3 " 典型的 或者 几乎 典型的 " 标本 从 特雷戈 县 ,

129）记录了来自特雷戈县的3个“典型或接近典型”的标本，

[ænd; ənd] - " [nɒn]['tɪpɪk(ə)l] " ['spesəmən] [æz; əz] [f'ɒləʊz] : ['gɑːd(ə)n][pleɪn] , ['sedʒwik] ['kaʊnti] , [fɔːr] ;
and 18 " non typical " specimens as follows : Garden Plain , Sedgwick County , 4 ;
和 - " 非 典型的 " 标本 作为 跟随 : 花园 清楚的 , 塞奇威克 县 , 4 ;
[bel] [pleɪn] , ['sʌmnə]
Belle Plain , Sumner
美女 清楚的 , 萨姆纳

以及以下18个“非典型”标本：塞奇威克县花园平原4个；萨姆纳县贝尔平原4个。

['kaʊnti] , [faɪv] ; ['kaɪərəʊ] , [præt] ['kaʊnti] , [sɪks] ; ['kaiəuwɑː] , ['bɑːbə(r)] ['kaʊnti] , [ˌtuː'tuː] ; [ænd; ənd] ['elɪs]
County , 5 ; Cairo , Pratt County , 6 ; Kiowa , Barber County , 2 ; and Ellis
县 , 5 ; 开罗 , 普拉特 县 , 6 ; 基奥瓦 , 理发师 县 , 2 ; 和 埃利斯
, ['elɪs] ['kaʊnti] , [wʌn] .
, Ellis County , 1 .
, 埃利斯 县 , 1 .

县，5；开罗，普拉特县，6；基奥瓦，巴伯县，2；埃利斯，埃利斯县，1。

[ə; eɪ] ['diːteɪld] [dɪ'skʌʃ(ə)n] [ɒv; əv] [mɛriːəmz] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs]
A detailed discussion of Merriam's account of the distribution of Geomys
一个 详细的 讨论 的 梅里亚姆 帐户 的 这 分配 的 Geomys
[luː'tesəns] [ɪn]['kænzəs][ɪz]['gɪv(ə)n][baɪ] - (- : - - - -) .
lutescens in Kansas is given by Swenk (1940 : 11 - 12) .
黄花菜 在 堪萨斯州 是 给定 经过 - (- : - - - -) .

Swenk (1940:11-12) 对 Merriam 的关于 Geomys lutescens 在堪萨斯州分布的描述进行了详细的讨论。

[dʒʌdʒiŋ] [baɪ] ['spesəmən] [ɪn][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs][mju'ziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] ,
Judging by specimens in the University of Kansas Museum of Natural History ,
评判 经过 标本 在 这 大学 的 堪萨斯州 博物馆 的 自然的 历史 ,

根据堪萨斯大学自然历史博物馆的标本判断，

[dʒiː] . - [luː'tesəns] [ɪn]['kænzəs][ɪz] [rɪ'strɪktɪd] [tuː; tə][ðə; ði] ['nɔːθ'westən] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði]
G . bursarius lutescens in Kansas is restricted to the northwestern part of the
G . - 黄花菜 在 堪萨斯州 是 受限制的 到 这 西北 部分 的 这
[steɪt] ,
state ,
状态 ,

在堪萨斯州，G. bursarius lutescens 仅分布于该州西北部。

['riːtʃɪŋ] ['saʊθwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] [skɒt] ['kaʊnti] [ænd; ənd] ['iːstwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['elɪs]
reaching southward certainly to Scott County and eastward certainly to Ellis
到达 向南 当然 到 斯科特 县 和 向东 当然 到 埃利斯
['kaʊnti] ;
County ;
县 ;

向南肯定到达斯科特县，向东肯定到达埃利斯县；

[prɪ'saɪs] ['lɪmɪts][ɒv; əv] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɑː(r); ə(r)] [ˌʌn'nəʊn] .
precise limits of distribution of this subspecies are unknown .
精确的 限制 的 分配 的 这 亚种 是 未知 .

该亚种的确切分布范围尚不清楚。

[ə'dɪʃən(ə)l] [kə'lektɪŋ] [ɪz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [weə(r)] [ðə; ði][reɪndʒ][ɒv; əv] [luː'tesəns] [miːts]
Additional collecting is necessary to determine where the range of lutescens meets
额外的 收集 是 必要的 到 决定 在哪里 这 范围 的 黄花菜 满足
[ðə; ði]['reɪndʒɪz][ɒv; əv][ðə; ði]['ʌðə(r)] ['sʌbspiːʃiːz] .
the ranges of the other subspecies .
这 范围 的 这 其他 亚种 .

需要进行更多采集工作，以确定黄花金龟子（lutescens）的分布范围与其他亚种的分布范围的交界处。

[ðə; ði] ['spesəmən] ['stʌdid] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'mɑːkəbli] ['juːnɪfɔːm] .
The specimens studied are remarkably uniform .
这 标本 研究 是 非常 制服 .

所研究的样本具有显著的均匀性。

[wʌn] ['spesɪmən] [əb'teɪnd] [ɪn][ɒk'təʊbə(r)] , [ɪn]['triːgoʊ] ['kaʊnti] , [ɪz] ['slaɪtli] ['laɪtə(r)] ['kʌləd] [ðæn; ðən]
One specimen obtained in October , in Trego County , is slightly lighter colored than
一 标本 获得 在 十月 , 在 特雷戈 县 , 是 轻微地 打火机 有色 比
['eni] ['ʌðə(r)][frɒm; frəm]['kænzəs] .
any other from Kansas .
任何 其他 从 堪萨斯州 .

10 月份在特雷戈县采集的一个样本，颜色比堪萨斯州的其他任何样本都略浅。

[ɪn]['ʌðə(r)] [ˌkærəktə'rɪstɪks] [ˌaɪ 'tiː] [ə'griːz] [wɪð] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['nɔːθ'westən] ['kænzəs][ænd; ənd]
In other characteristics it agrees with specimens from northwestern Kansas and
在 其他 特征 它 同意 和 标本 从 西北 堪萨斯州 和
[frɒm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] .
from the type locality .
从 这 类型 地点 .

在其他特征上，它与来自堪萨斯州西北部和模式产地的标本一致。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)] - , [æz; əz] [f'ɒləʊz] : [ʃaɪ'æn; ʃaɪ'en] ['kaʊnti] : - [miː] . (
Specimens examined . — Total number 32 , as follows : Cheyenne County : 23 mi . (
标本 检查 . — 全部的 数字 - , 作为 跟随 : 夏延 县 : - 米 . (
[baɪ][rəʊd]) [ˌɛn'dʌbəljuː][ˌes 'tiː] . ['frɑːnsɪs] , [θriː] .
by road) NW St . Francis , 3 .
经过 路) 西北 英石 . 弗朗西斯 , 3 .

检查的标本总数为 32 个，具体如下：夏延县：圣弗朗西斯西北 23 英里（公路），3。

['rɔːlɪnz] ['kaʊnti] : [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌen 'iː] ['lʌdɛl] , - .
Rawlins County : 2 mi . NE Ludell , 10 .
罗林斯 县 : 2 米 . 东北 卢德尔 , - .

罗林斯县：卢德尔东北 2 英里，10。

['ləʊgən] ['kaʊnti] : [faɪv][miː] . ['dʌbljuː][ˌɛl'keɪdər] , [θriː] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] ,
Logan County : 5 mi . W Elkader , 3 ; no locality more precise than county ,
洛根 县 : 5 米 . W 埃尔卡德尔 , 3 ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 ,
[wʌn] .
1 .
1 .

洛根县：距埃尔卡德西 5 英里，3；没有比县更精确的地点，1。

['triːgoʊ] ['kaʊnti] : [weɪ'kiːniː] , [fɔːr] ; - [miː] .
Trego County : Wakeeney , 4 ; 12 mi .
特雷戈 县 : 韦克尼 , 4 ; - 米 .

特雷戈县：韦基尼，4； 12 英里。

[es] ['kɑːliər] , - [rɑːntʃ] , [θriː] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [faɪv] .
S Collyer , Perrington Ranch , 3 ; no locality more precise than county , 5 .
S 科利尔 , - 牧场 , 3 ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 , 5 .

S Collyer，Perrington Ranch，3；没有比县更精确的地点，5。

[skɒt] ['kaʊnti] : [fɔːr][miː] . [es] [skɒt] ['sɪti] , [ˌtuː'tuː] .
Scott County : 4 mi . S Scott City , 2 .
斯科特 县 : 4 米 . S 斯科特 城市 , 2 .

斯科特县：距斯科特市南 4 英里，2。

['elɪs] ['kaʊnti] : [heɪz] [steɪt] ['kɒlɪdʒ] ['kæmpəs] , [heɪz] , [wʌn] .
Ellis County : Hays State College Campus , Hays , 1 .
埃利斯 县 : 海斯 状态 大学 校园 , 海斯 , 1 .

埃利斯县：海斯州立学院校区，海斯，1.

['dʒiːoʊˌmɪs] - - -
Geomys bursarius majusculus Swenk
Geomys - - -

大地鼠

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - , [mɪ'zʊəri] ['væli] ['fɔːnə] , [wʌn] : [sɪks] , [dɪ'sembə(r)][faɪv] ,
Geomys bursarius majusculus Swenk , Missouri Valley Fauna , 1 : 6 , December 5 ,
Geomys - - - , 密苏里州 谷 动物群 , 1 : 6 , 十二月 5 ,
- ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
1939 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
- ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys bursarius majusculus Swenk，密苏里河谷动物群，1：6，1939 年 12 月 5 日；希巴德，译。堪萨斯大学。

['saɪ] . , - : - , - .
Sci . , 47 : 74 , 1944 .
科学 . , - : - , - .

科学，47：74，1944。

['dʒiːoʊˌmɪs] - , [bɛəd] , - .
Geomys bursarius , Baird , Expls .
Geomys - , 贝尔德 , - .

Geomys bursarius, Baird, Expls.

[ænd; ənd] [sər'veɪ] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] ['reɪlrəʊd] [ruːt] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['rɪvə(r)][tuː; tə][ðə; ði]
and surveys for a railroad route from the Mississippi River to the
和 调查 为了 一个 铁路 路线 从 这 密西西比州 河 到 这
[pə'sɪfɪk]['əʊʃ(ə)n] ,
Pacific Ocean ,
太平洋 海洋 ,

以及从密西西比河到太平洋的铁路路线勘测，

[ˌpiː 'tiː] . [wʌn] , ['mæm(ə)lz] , - , - ; ['mɛriəm] , [nɔːθ] ['æmər] .
pt . 1 , Mammals , 377 , 1857 ; Merriam , North Amer .
pt . 1 , 哺乳动物 , - , - ; 梅里亚姆 , 北 美国 .

第 1 部分，哺乳动物，377，1857；Merriam，北美。

['fɔːnə] , [eit] : - , ['dʒænjuəri] , - ; [lænts] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Fauna , 8 : 120 , January , 1895 ; Lantz , Trans . Kansas Acad .
动物群 , 8 : - , 一月 , - ; 兰茨 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Fauna，8：120，1895 年 1 月；Lantz，Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - , - ; [lænts] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Sci . , 19 : 175 , 1905 ; Lantz , Kansas State Agric .
科学 . , - : - , - ; 兰茨 , 堪萨斯州 状态 农业 .

科学，19：175，1905；兰茨，堪萨斯州立农业科学。

['kɒlɪdʒ] [bʊl] . , - : - , ['eɪprəl] , - ;
College Bull . , 129 : 335 , April , 1905 ;
大学 公牛 . , - : - , 四月 , - ;

学院公报，129：335，1905 年 4 月；

['ʃɛfər] , ['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Scheffer , Kansas State Agric .
谢弗 , 堪萨斯州 状态 农业 .

Scheffer，堪萨斯州立农业大学

['kɒlɪdʒ] ['ɛntoʊ] . [ænd; ənd] - .
College Ento . and Zoöl .
大学 内托 . 和 - .

大学昆虫学和动物学系

[dept] . [bʊl] . , - : - , [sep'tembə(r)] , - ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Dept . Bull . , 172 : 199 , September , 1910 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
部门 . 公牛 . , - : - , 九月 , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

系公报，172：199，1910 年 9 月；Hibbard，堪萨斯科学院学报。

['saɪ] . , - : - , - ; ['ælən] , ['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃə(r)z] ['kɒlɪdʒ] [em'pɔːriə] [bʊl] .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Allen , Kansas State Teachers College Emporia Bull .
科学 . , - : - , - ; 艾伦 , 堪萨斯州 状态 教师 大学 恩波里亚 公牛 .

科学，36：240，1933；艾伦，堪萨斯州立师范学院恩波利亚公报。

[ɪnf] . [stʌd] .
Inf . Stud .
信息 . 钉子 .

信息学研究

[ɪn]['ɛdʒuːk] . , - ([nəʊ] .
in Educ . , 20 (no .
在 教育 . , - (不 .

教育，20（第 1 期）

[faɪv]) : - , [meɪ] , - .
5) : 15 , May , 1940 .
5) : - , 可能 , - .

5): 1940 年 5 月 15 日。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - , [blæk] , 30th - .
Geomys bursarius bursarius , Black , 30th Bienn .
Geomys - - , 黑色的 , 30th - .

Geomys bursarius bursarius, Black, 30th Bienn.

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːd] ['ægrɪk] . , - : - , - .
Kansas State Board Agric . , 35 : 181 , 1937 .
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - , - .

堪萨斯州农业委员会，35：181，1937。

['dʒiːoʊˌmɪs] - , [bɛəd] , - .
Geomys breviceps , Baird , Expls .
Geomys - , 贝尔德 , - .

Geomys breviceps, Baird, Expls.

[ænd; ənd] [sər've] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] ['reɪlrəʊd] [ruːt] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['rɪvə(r)][tuː; tə][ðə; ði]
and surveys for a railroad route from the Mississippi River to the
和 调查 为了 一个 铁路 路线 从 这 密西西比州 河 到 这
[pə'sɪfɪk]['əʊʃ(ə)n] ,
Pacific Ocean ,
太平洋 海洋 ,

以及从密西西比河到太平洋的铁路路线勘测，

[ˌpiː 'tiː] . [wʌn] , ['mæm(ə)lz] , - , - .
pt . 1 , Mammals , 380 , 1857 .
pt . 1 , 哺乳动物 , - , - .

第 1 部分，哺乳动物，380，1857 年。

[taɪp] [ləʊ'kæləti] . — ['lɪŋkən] , ['læŋkəstə(r)] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type locality . — Lincoln , Lancaster County , Nebraska .
类型 地点 . — 林肯 , 兰开斯特 县 , 内布拉斯加州 .

模式产地：内布拉斯加州兰开斯特县林肯市。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɪn]['kænzəs] . — [ˌnɔːθ'iːstən] ['kænzəs] , ['westwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] [kleɪ] [ænd; ənd]
Distribution in Kansas . — Northeastern Kansas , westward certainly to Clay and
分配 在 堪萨斯州 . — 东北部 堪萨斯州 , 向西 当然 到 黏土 和
['mɛəriən] ['kaunti] [ænd; ənd] ['saʊθwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['griːnwʊd] ['kaʊnti] .
Marion counties and southward certainly to Greenwood County .
玛丽昂 县 和 向南 当然 到 格林伍德 县 .

在堪萨斯州的分布范围——堪萨斯州东北部，向西肯定到克莱县和马里恩县，向南肯定到格林伍德县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['kʌlə(r)] :
Description . — Color :
描述 . — 颜色 :

描述——颜色：

['ʌpə(r)] [pɑːts] ['mʌmi] [braʊn] [ɪn] [freʃ] [ə'piəriŋ] ['pelɪdʒ] [ɒv; əv] ['februəri] [bʌt; bət][ɪn][mɔː(r)] [wɔːn]
Upper parts Mummy Brown in fresh appearing pelage of February but in more worn
上 部分 木乃伊 棕色的 在 新鲜的 出现 毛皮 的 二月 但 在 更多的 磨损
['pelɪdʒ] [ɒv; əv] [mɑːtʃ] [mɔː(r)] ['redɪʃ] ['biːɪŋ] [nɪə(r)] (- -)
pelage of March more reddish being near (16 ')
毛皮 的 行进 更多的 微红 存在 靠近 (- -)

二月份毛色新鲜的棕色木乃伊上部，但三月份毛色磨损较严重时，毛色偏红（16'）。

[praʊts] [braʊn] ; [tɒp][ɒv; əv] [hed] [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [bæk] [dɑːkə] [ðæn; ðən] [rest] [ɒv; əv] ['ʌpə(r)]
Prout's Brown ; top of head and sometimes back darker than rest of upper
普劳特 棕色的 ; 顶部 的 头 和 有时 后退 较暗 比 休息 的 上
[pɑːts] ;
parts ;
部分 ;

普劳特棕；头部顶部和有时背部颜色比上身其他部分深；

['ʌndəpɑːt] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [wɪð] [sʌm; səm] ['waɪtɪʃ] [æn'tɪriərli] ; [fɔː(r)][ænd; ənd][haɪnd] [fiːt] [ænd; ənd]
underparts usually with some whitish anteriorly ; fore and hind feet and
下半身 通常 和 一些 白色 前部 ; 前 和 后 脚 和
[ə'prɒksɪmətli] ['dɪstl] [hɑːf][ɒv; əv][teɪl] [waɪt] .
approximately distal half of tail white .
大约 远端 一半 的 尾巴 白色的 .

下体前部通常有一些白色；前脚和后脚以及尾巴末端大约一半为白色。

[saɪz] : [lɑːdʒ] , ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]['æv(ə)rɪdʒɪŋ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - [əm əm] .
Size : Large , total length averaging more than 280 mm .
尺寸 : 大的 , 全部的 长度 平均值 更多的 比 - 毫米 .

尺寸：大号，总长度平均超过 280 毫米。

[ɪn] [meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl] ; [haɪnd] [fʊt] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ] - [əm əm] .
in males and 257 in females ; hind foot averaging 35 mm .
在 男性 和 - 在 女性 ; 后 脚 平均值 - 毫米 .

雄性 257 只，雌性 257 只；后足平均长度为 35 毫米。

[ɔː(r)][mɔː(r)][ɪn] [meɪlz] .
or more in males .
或者 更多的 在 男性 .

男性可能更多。

[skʌl] :
Skull :
颅骨 :

颅骨：

[lɑːdʒ] ; ['rɒstrəm] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ][mɔː(r)][ðæn; ðən] [twaɪs] [æz; əz] [lɒŋ] [æz; əz] [waɪd] ;
Large ; rostrum averaging more than twice as long as wide ;
大的 ; 主席台 平均值 更多的 比 两次 作为 长的 作为 宽的 ;

体型大；喙长平均超过宽度的两倍；

['sædʒɪt(ə)l] [krest] [haɪ] [ɪn] [meɪlz] [ænd; ənd] ['beəli] ['prez(ə)nt][ɪn] ['fiːmeɪl] ;
sagittal crest high in males and barely present in females ;
矢状面 波峰 高的 在 男性 和 仅仅 展示 在 女性 ;

男性矢状嵴较高，女性矢状嵴几乎不存在；

['ɒksɪˌpʌt]['vɜːtɪk(ə)l] [wen] [skʌl] [ɪz][leɪd] [tɒp] [daʊn] ; [liːst] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] [les] [ðæn; ðən]
occiput vertical when skull is laid top down ; least width of braincase less than
枕骨 垂直的 什么时候 颅骨 是 铺设 顶部 向下 ; 至少 宽度 的 脑壳 较少的 比

枕骨垂直于头骨；颅骨最小宽度小于

['dɪstəns] [frɒm; frəm][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [ɪn'saɪzə(r)][tuː; tə]['mɪd(ə)l][ɒv; əv]['lætərəl]['bɔːdə(r)]
distance from alveolus of upper incisor to middle of lateral border
距离 从 肺泡 的 上 门牙 到 中间 的 侧 边界
[ɒv; əv] P4 [æt; ət][æl'viːələ(r)]['bɔːdə(r)] .
of P4 at alveolar border .
的 P4 在 肺泡 边界 .

上门牙牙槽至第四前牙侧缘中点的距离。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm]['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns] , - ['difəz] [æz; əz] [f'ɒləʊz] :
Comparisons . — From Geomys bursarius lutescens , majusculus differs as follows :
比较 . — 从 Geomys - 黄花菜 , - 不同 作为 跟随 :
['kʌlə(r)] [dɑːkə] ,
Color darker ,
颜色 较暗 ,

比较——与黄腹地鼠（Geomys bursarius lutescens）相比，大地鼠（majusculus majusculus）的区别如下：颜色更深，

['mʌmi] [braʊn] [tuː; tə] [praʊts] [braʊn] [ɪn'sted] [ɒv; əv] ['bʌkθɔːn] [braʊn] .
Mummy Brown to Prout's Brown instead of Buckthorn Brown .
木乃伊 棕色的 到 普劳特 棕色的 反而 的 鼠李 棕色的 .

木乃伊棕（Mummy Brown）应改为普劳特棕（Prout's Brown），而不是沙棘棕（Buckthorn Brown）。

[ɪn][bəuθ]['seksɪz] : [hed] [ænd; ənd] ['bɒdi] [ə; eɪ] [fɪfθ] [tuː; tə][ə; eɪ] [sɪksθ][lɒŋgə(r)] ;
In both sexes : head and body a fifth to a sixth longer ;
在 两个都 性别 : 头 和 身体 一个 第五 到 一个 第六 更长 ;

雌雄皆如此：头部和身体长度比正常长度长五分之一到六分之一；

[haɪnd] [fʊt] [faɪv][tuː; tə][sɪks][pə(r)] [sent] [lɒŋgə(r)] ;
hind foot 5 to 6 per cent longer ;
后 脚 5 到 6 每 中心 更长 ;

后足长度增加 5% 至 6%；

[skʌl] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ]['lɑːdʒə(r)][ɪn][ɔːl] [pɑːts] ['meʒəd] [ɪk'sept] [ðæt] [ˌpriː] ([ɪn] [iːtʃ] ['sʌbspiːʃiːz])

skull averaging larger in all parts measured except that premaxillae (in each subspecies)

颅骨 平均值 更大的 在 全部 部分 测量 除了 那 前颌骨 (在 每个 亚种)

[ɪk'stend] ['iːkwəli] [fɑː(r)] [pɑːs'tɪriərli] [tuː; tə] ['neɪzlz] ;

extend equally far posteriorly to nasals ;

延长 同样地 远的 后方 到 鼻音 ;

除了前颌骨（在每个亚种中）向后延伸到鼻骨的距离相同之外，头骨在所有测量部位的平均尺寸都较大；

[ˌdaɪə'stiːmə][lɒŋgə(r)][ɪn][rɪ'leɪʃ(ə)n][tuː; tə]['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ] ; ['rɒstrəm] [lɒŋgə(r)] ['relətɪv] [tuː; tə][ɪts]

diastema longer in relation to basilar length ; rostrum longer relative to its

牙缝 更长 在 关系 到 基底 长度 ; 主席台 更长 相对的 到 它是

[wɪdθ; wɪtθ] ;

width ;

宽度 ;

齿缝相对于基部长度较长；喙部相对于其宽度较长；

['sædʒɪt(ə)l] [krest] ['haɪə(r)] ; ['rɒstrəm] ['ɒf(ə)n][mɔː(r)] [dɪ'prest] ['dɪstəli] ; ['æŋg(ə)l][ɒv; əv]['suːtʃə(r)]

sagittal crest higher ; rostrum often more depressed distally ; angle of suture

矢状面 波峰 更高 ; 主席台 经常 更多的 郁闷 远端 ; 角度 的 缝合

[bɪ'twiːn] [mæk'sɪlə][ænd; ənd]['dʒuːgəl][mɔː(r)] [əb'tjuːs] .

between maxilla and jugal more obtuse .

之间 上颌骨 和 馗 更多的 钝 .

矢状嵴较高；喙部远端常更凹陷；上颌骨与颧骨之间的缝合线角度更钝。

[frɒm; frəm][dʒiː] . [biː] . - , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] - (- : [sɪks]) , - ['difəz] [ɪn]

From G . b . bursarius , according to Swenk (1939 : 6) , majusculus differs in

从 G . b . - , 根据 到 - (- : 6) , - 不同 在

['lɑːdʒə(r)][saɪz] .

larger size .

更大的 尺寸 .

根据 Swenk (1939: 6) 的说法，majusculus 与 G. b. bursarius 的区别在于体型更大。

[frɒm; frəm][dʒiː] . [biː] . [ɪlənoʊɛnsəs] , - , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə]['koʊməˌrɛk][ænd; ənd]['spensə(r)] (

From G . b . illinoensis , majusculus , according to Komarek and Spencer (

从 G . b . 伊利诺伊人 , - , 根据 到 科马雷克 和 斯宾塞 (

- : -) ,

1931 : 405) ,

- : -) ,

根据 Komarek 和 Spencer (1931: 405) 的说法，源自 G. b. illinoensis, majusculus，

['difəz] [ɪn] ['braʊnɪʃ] [ɪn'sted] [ɒv; əv] [sleɪt] - [greɪ] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ɪn] [tuː] ['kreɪniəl] ['kærəktəz]

differs in brownish instead of slate - gray coloration and in two cranial characters

不同 在 棕褐色 反而 的 石板 - 灰色的 着色 和 在 二 颅骨 人物

[æz; əz] [f'ɒləʊz] :

as follows :

作为 跟随 :

与灰褐色而非板岩灰色不同，其颅骨有两个特征如下：

['neɪzlz] [streɪt] - ['saɪdɪd] [ɪn'sted] [ɒv; əv] [ʃeɪpt] [laɪk] [æn; ən]['aʊə(r)] - [glɑːs] ,

Nasals straight - sided instead of shaped like an hour - glass ,

鼻音 直的 - 侧面 反而 的 形状 喜欢 一个 小时 - 玻璃 ,

鼻梁呈直线形而非沙漏形，

[ænd; ənd] [ˌsuːpə'fɪʃ(ə)l] [kə'nælz] [ɒn] ['pælətaɪn] [ɪk'stendɪŋ] [æn'tɪriərli] [bɪ'jɒnd] [fɜːst] ['məʊlə(r)] ,

and superficial canals on palatine extending anteriorly beyond first molar ,

和 浅 运河 在 腭 扩展 前部 超过 第一的 磨牙 ,

腭侧浅管向前延伸超过第一磨牙，

[ænd; ənd][frɒm; frəm][ðeə(r)] [æn'tɪriərli] [mɔː(r)][ɔː(r)] [les] ['sepəreɪtɪd] .

and from there anteriorly more or less separated .

和 从 那里 前部 更多的 或者 较少的 分开 .

然后从那里向前或多或少地分离。

[ðə; ði] [fɜːst] [ɒv; əv] [ðiːz] ['kærəktəz] [dʌz] [nɒt] ['ɔːlweɪz] [həʊld] ; [ə'keɪʒən(ə)l] [ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] [ɒv; əv]
The first of these characters does not always hold ; occasional individuals of
这 第一的 的 这些 人物 做 不是 总是 抓住 ； 偶然 个人 的
- ,
majusculus ,
- ,

第一个特征并非总是成立；偶尔会出现大花蝾螈（majusculus）个体，

[fɔː(r); fə(r)] [ɪg'zɑːmp(ə)l] [sʌm; səm] [frɒm; frəm] ['dʌgləs] ['kaʊnti] , [hæv; həv] [ðə; ði] ['neɪzlz] [ʃeɪpt] [laɪk]
for example some from Douglas County , have the nasals shaped like
为了 例子 一些 从 道格拉斯 县 , 有 这 鼻音 形状 喜欢
[æn; ən] ['aʊə(r)] - [glɑːs] .
an hour - glass .
一个 小时 - 玻璃 .

例如，道格拉斯县的一些人的鼻孔形状像沙漏。

[frɒm; frəm] [dʒiː] . - - , - ['difəz] [ɪn] ['lɑːdʒə(r)] [saɪz] ([haɪnd] [fʊt] [mɔː(r)]
From G . breviceps dutcheri , majusculus differs in larger size (hind foot more
从 G . - - , - 不同 在 更大的 尺寸 (后 脚 更多的
[ðæn; ðən] - [əm əm] .
than 33 mm .
比 - 毫米 .

与 G. breviceps dutcheri 相比，majusculus 的区别在于体型更大（后足超过 33 毫米）。

[ɪn] [meɪlz] , [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl] ; ['bæsɪlə(r)] [leŋkθ; leŋθ] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] - [əm əm] .
in males , and 29 in females ; basilar length more than 42 mm .
在 男性 , 和 - 在 女性 ; 基底 长度 更多的 比 - 毫米 .

雄性为 29，雌性为 29；基部长度超过 42 毫米。

[ɪn] [meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] ['fiːmeɪl]) ;
in males and 36 in females) ;
在 男性 和 - 在 女性) ;

男性为 36 例，女性为 36 例）；

['dɔːs(ə)l] [ɪk'spəʊʒə(r)] [ɒv; əv] ['dʒuːgəl] [lɒŋgə(r)] [ðæn; ðən] [wɪdθ; wɪtθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm] ['meʒəd] [bɪ'twiːn]
dorsal exposure of jugal longer than width of rostrum measured between
背侧 接触 的 馗 更长 比 宽度 的 主席台 测量 之间
['ventrəl] ['mɑːdʒɪnz] [ɒv; əv] [ˌɪnfrə'ɔːbɪt(ə)l] [fɒ'ræmɪnə] .
ventral margins of infraorbital foramina .
腹侧 边距 的 轨道下 孔 .

颧骨背侧暴露长度大于喙部宽度（测量眶下孔腹缘之间的距离）。

[frɒm; frəm] [dʒiː] . - ['meɪdʒə(r)] [ɒv; əv] [saʊθ'sentrəl] ['kænzəs] ([fɔː(r); fə(r)] [ɪg'zɑːmp(ə)l] ['hɑːvi]
From G . bursarius major of southcentral Kansas (for example Harvey
从 G . - 主要的 的 中南部 堪萨斯州 (为了 例子 哈维
['kaʊnti]) , - ['difəz] [ɪn] ['slaɪtli] [dɑːkə] ['kʌlə(r)] ,
County) , majusculus differs in slightly darker color ,
县) , - 不同 在 轻微地 较暗 颜色 ,

与堪萨斯州中南部（例如哈维县）的 G. bursarius major 相比，majusculus 的颜色略深一些。

['biːɪŋ] ['mʌmi] [braʊn] [ɪn'sted] [ɒv; əv] [praʊts] [braʊn] ; [saɪz] ['lɑːdʒə(r)] ([ɪn] [meɪlz] ['təʊt(ə)l] [leŋkθ; leŋθ]
being Mummy Brown instead of Prout's Brown ; size larger (in males total length
存在 木乃伊 棕色的 反而 的 普劳特 棕色的 ; 尺寸 更大的 (在 男性 全部的 长度
[mɔː(r)] [ðæn; ðən] - [əm əm] . ,
more than 284 mm . ,
更多的 比 - 毫米 . ,

是木乃伊棕而不是普劳特棕；体型更大（雄性全长超过 284 毫米）。

[haɪnd] [fʊt] - [ɔː(r)] [mɔː(r)] , ['bæsɪlə(r)] [leŋkθ; leŋθ] [ɒv; əv] [skʌl] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] - ,
hind foot 35 or more , basilar length of skull more than 42 ,
后 脚 - 或者 更多的 , 基底 长度 的 颅骨 更多的 比 - ,

后足长度35或以上，颅底长度大于42，

[ænd; ənd][ɪn] ['fiːmeɪl] ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] - [ɔː(r)][mɔː(r)] , [haɪnd] [fʊt] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ] - [ɔː(r)][mɔː(r)] ,
and in females total length 265 or more , hind foot averaging 33 or more ,
和 在 女性 全部的 长度 - 或者 更多的 , 后 脚 平均值 - 或者 更多的 ,

雌性总长度为 265 或以上，后足平均长度为 33 或以上，

[ænd; ənd]['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ] - [ɔː(r)][mɔː(r)]) .
and basilar length 40 or more) .
和 基底 长度 - 或者 更多的) .

基底长度 40 或更长）。

[skʌl] : ['æv(ə)rɪdʒɪŋ]['lɑːdʒə(r)][ɪn][ɔːl] [pɑːts] ['meʒəd] ,
Skull : Averaging larger in all parts measured ,
颅骨 : 平均值 更大的 在 全部 部分 测量 ,

头骨：各测量部位的平均尺寸均较大，

[ɪk'sept] [ðæt] [ˌpriː] [duː; də][nɒt][ɪk'stend][səʊ][fɑː(r)] [pɑːs'tɪriərli] [tuː; tə] ['neɪzlz] [ɪn]['aɪðə(r)] [meɪlz]
except that premaxillae do not extend so far posteriorly to nasals in either males
除了 那 前颌骨 做 不是 延长 所以 远的 后方 到 鼻音 在 任何一个 男性

[ɔː(r)] ['fiːmeɪl] ;
or females ;
或者 女性 ;

但无论雄性还是雌性，前颌骨都不会向后延伸到鼻骨那么远；

[ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn] ['slaɪtli] ['nærəʊə(r)][ɪn]['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] ;
interorbital constriction slightly narrower in adult females ;
轨道间 收缩 轻微地 较窄 在 成人 女性 ;

成年雌性眼眶间狭窄程度略窄；

['tempərəl] [rɪdʒɪz] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ][mɔː(r)] ['prɒmɪnənt] ['sædʒɪt(ə)l] [krest] [ɪn]['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] (['sædʒɪt(ə)l]
temporal ridges forming a more prominent sagittal crest in adult males (sagittal
颞 山脊 成型 一个 更多的 著名的 矢状面 波峰 在 成人 男性 (矢状面

[krest] ['beəli] ['prez(ə)nt][ɪn][sʌm; səm]['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [ɒv; əv]['meɪdʒə(r)][frɒm; frəm]['hɑːpə(r)] ['kaʊnti]) .
crest barely present in some adult males of major from Harper County) .
波峰 仅仅 展示 在 一些 成人 男性 的 主要的 从 哈珀 县) .

成年雄性颞嵴形成更明显的矢状嵴（哈珀县一些成年雄性的矢状嵴几乎不存在）。

[rɪ'mɑːrks] . — [ɪn] [ɪm'plɔɪɪŋ] [ðə; ði] [ˌsʌbspə'sɪfɪk] [neɪm] - [wiː; wi][ɑː(r); ə(r)] ['fɒləʊɪŋ] -
Remarks . — In employing the subspecific name majusculus we are following Swenk
评论 . — 在 雇用 这 亚种 姓名 - 我们 是 下列的 -

(- :
(1939 :
(- :

备注——我们使用亚种名 majusculus 是遵循 Swenk (1939:

[sɪks]) [huː] [ɒn][ðə; ði]['beɪsɪs][ɒv; əv]['lɑːdʒə(r)][saɪz] [ˌdɪfə'renʃieɪtɪd]
6) who on the basis of larger size differentiated
6) WHO 在 这 基础 的 更大的 尺寸 差异化的

6）根据体型大小进行区分的人

[ðə; ði] ['ænɪmlz] [frɒm; frəm] [ˌsaʊθ'iːstən] [saʊθ] [də'kəʊtə] , [ðə; ði] ['iːstən] [pɑːts] [ɒv; əv] [nə'bræskə]
the animals from southeastern South Dakota , the eastern parts of Nebraska
这 动物 从 东南部 南 达科他州 , 这 东 部分 的 内布拉斯加州

[ænd; ənd]['kænzəs] ,
and Kansas ,
和 堪萨斯州 ,

这些动物来自南达科他州东南部、内布拉斯加州东部和堪萨斯州。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['westən] [ænd; ənd] ['sʌðən] [pɑːts] [ɒv; əv]['aɪəwə] ,
and the western and southern parts of Iowa ,
和 这 西 和 南部 部分 的 爱荷华州 ,

以及爱荷华州的西部和南部地区，

[frɒm; frəm][dʒiː] . - - [tuː; tə] [wɪtʃ] [hiː; hi] [ə'saɪnd] [ə; eɪ][mɔː(r)] ['nɔːðən] [ˌdʒiːə'græfɪk]
from G . bursarius bursarius to which he assigned a more northern geographic
从 G . - - 到 哪个 他 分配 一个 更多的 北方 地理
[reɪndʒ] .
range .
范围 .

源自 G. bursarius bursarius，他认为其地理分布范围更偏北。

[ɪn][ðə; ði] ['æbsəns] [ɒv; əv] [kəm'pærətɪv] [mə'tɪəriəlz][ɒv; əv][ðə; ði] ['nɔːðən] ['sʌbspiːʃiːz] [wiː; wi] ['kænɒt]
In the absence of comparative materials of the northern subspecies we cannot
在 这 缺席 的 比较 材料 的 这 北方 亚种 我们 不能
[meɪk] [æn; ən] [ˌɪndɪ'pendənt] [dɪ'sɪʒ(ə)n][ɒn][ðə; ði] [və'lɪdəti] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] ['rekəgnaɪz] [ðæt]
make an independent decision on the validity of majusculus and recognize that
制作 一个 独立的 决定 在 这 有效性 的 - 和 认出 那
[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ɪn'seprəbl] [frɒm; frəm][dʒiː] . [biː] . - [ðə; ði]['lætə(r)] [neɪm] [wɪl] [ə'plai] [tuː; tə]
if it is inseparable from G . b . bursarius the latter name will apply to
如果 它 是 形影不离 从 G . b . - 这 后者 姓名 将要 申请 到
['spesəmən] [frɒm; frəm] [ˌnɔːθ'iːstən] ['kænzəs] .
specimens from northeastern Kansas .
标本 从 东北部 堪萨斯州 .

由于缺乏北方亚种的比较材料，我们无法对 majusculus 的有效性做出独立的决定，并且承认如果它与 G. b. bursarius 不可分割，则后者的名称将适用于堪萨斯州东北部的标本。

[wiː; wi][ɑː(r); ə(r)][ðə; ði][mɔː(r)] [ʌn'sɜːt(ə)n] [ə'baʊt] [ə'plaɪɪŋ] [ðə; ði] [neɪm] - [tuː; tə] ['spesəmən]
We are the more uncertain about applying the name majusculus to specimens
我们 是 这 更多的 不确定 关于 申请 这 姓名 - 到 标本
[frɒm; frəm] ['iːstən] ['kænzəs][bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðeɪ] ['ævərɪdʒ] [smɔːlə(r)][ðæn; ðən] ['tɒpətaɪp] .
from eastern Kansas because they average smaller than topotypes .
从 东 堪萨斯州 因为 他们 平均的 较小的 比 拓扑类型 .

我们不太确定是否应该将 majusculus 这个名称应用于堪萨斯州东部的标本，因为它们的平均大小比模式标本要小。

['əʊnli][æt; ət][ðə; ði] [ˌnɔːθ'iːstənməʊst] [ləʊ'kæləti][ɪn]['kænzəs] ([θriː][miː] . [en] ['kʌmɪŋz] ,
Only at the northeasternmost locality in Kansas (3 mi . N Cummings ,
仅有的 在 这 最东北端 地点 在 堪萨斯州 (3 米 . N 卡明斯 ,

仅在堪萨斯州最东北部的地点（卡明斯以北 3 英里处）

['ætʃɪsən] ['kaʊnti]) [duː; də] ['spesəmən] ['ævərɪdʒ] [æz; əz] [lɑːdʒ] [æz; əz] ['tɒpətaɪp] [ɒv; əv] - .
Atchison County) do specimens average as large as topotypes of majusculus .
艾奇逊 县) 做 标本 平均的 作为 大的 作为 拓扑类型 的 - .

阿奇森县）的标本平均大小与大红宝石的模式标本一样大。

['fɑːðə(r)] ['saʊθwəd] [ðeɪ] [bɪ'kʌm] [prə'gresɪvli] [smɔːlə(r)][ɪn] ['iːstən] ['kænzəs] ,
Farther southward they become progressively smaller in eastern Kansas ,
更远 向南 他们 变得 逐步 较小的 在 东 堪萨斯州 ,

在堪萨斯州东部，再往南它们就变得越来越小了。

[ænd; ənd][wiː; wi] [ɪn'tɜːprət] [ðɪs] [æz; əz] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [wɪð] [ðə; ði] [stɪl] [smɔːlə(r)] ['sʌbspiːʃiːz] ['meɪdʒə(r)]
and we interpret this as intergradation with the still smaller subspecies major
和 我们 解释 这 作为 相干 和 这 仍然 较小的 亚种 主要的
, [tuː; tə][ðə; ði] [ˌsaʊθ'west] .
, to the southwest .
, 到 这 西南 .

我们认为这是与西南方向更小的亚种 major 的过渡。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [ɪk'stɜːn(ə)l] ['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv] [tuː] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [frɒm; frəm] ['ætʃɪsən] ['kaʊnti]
The average external measurements of two adult males from Atchison County
这 平均的 外部的 测量 的 二 成人 男性 从 艾奇逊 县
[ɑː(r); ə(r)] : - - - - - .
are : 321 - 99 - 35 .
是 : - - - - - .

阿奇森县两名成年男性的平均外部尺寸为：321-99-35。

['θɜːti] - [sɪks] [maɪlz] ['fɑːðə(r)] [saʊθ] , [ɪn] ['dʌgləs] ['kaʊnti] , - ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] ['ævərɪdʒ] - - - - - .
Thirty - six miles farther south , in Douglas County , 16 adult males average 289 - 80 - 36 .
三十 - 六 英里 更远 南 , 在 道格拉斯 县 , - 成人 男性 平均的 - - - - - .

再往南 36 英里，在道格拉斯县，16 名成年男性的平均身高体重为 289-80-36。

[frɒm; frəm] ['hæmɪltən] , ['griːnwʊd] ['kaʊnti] , - [maɪlz] ['fɑːðə(r)] [ˌsaʊθ'west] , [naɪn] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] ['ævərɪdʒ] - - - - - .
From Hamilton , Greenwood County , 80 miles farther southwest , nine adult males average 284 - 83 - 35 .
从 汉密尔顿 , 格林伍德 县 , - 英里 更远 西南 , 九 成人 男性 平均的 - - - - - .

从西南方向 80 英里外的格林伍德县汉密尔顿出发，九名成年男性的平均身高为 284-83-35。

[ðə; ði] ['mæksɪməm] ['təʊt(ə)l] [leŋkθ; leŋθ] [rɪ'kɔːdɪd] [æt; ət] [ðiːz] [θriː] [ləu'kælitiz] [ɪz] : ['ætʃɪsən] ['kaʊnti] , - ([wʌn] [ɒv; əv] [ˌtuː'tuː] ['spesəmən]) ,
The maximum total length recorded at these three localities is : Atchison County , 342 (1 of 2 specimens) ,
这 最大限度 全部的 长度 记录 在 这些 三 地方 是 : 艾奇逊 县 , - (1 的 2 标本) ,

这三个地点记录到的最大总长度为：阿奇森县，342（2 个标本中的 1 个），

['dʌgləs] ['kaʊnti] , - ([wʌn] [ɒv; əv] - ['spesəmən]) , ['griːnwʊd] ['kaʊnti] , - ([ɪn] [kɑːl] .
Douglas County , 308 (1 of 16 specimens) , Greenwood County , 357 (in coll .
道格拉斯 县 , - (1 的 - 标本) , 格林伍德 县 , - (在 coll .

道格拉斯县，308（16 个标本中的 1 个），格林伍德县，357（收藏中）。

[ɒv; əv] ['dɑːktər; draɪv] . [glen] [siː] . ['rɪŋkər] [ænd; ənd] [wʌn] [ɒv; əv] - [meɪlz] [ɒv; əv] [ɔːl] ['eɪdʒɪz] [ɪn'vɒlvd]) .
of Dr . Glenn C . Rinker and 1 of 15 males of all ages involved) :
的 博士 . 格伦 C . 林克 和 1 的 - 男性 的 全部 年龄 涉及) .

格伦·C·林克博士和15名参与其中的各年龄段男性之一）。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [biː; bi] [siːn] , ['ðeəfɔː(r)] ,
It will be seen , therefore ,
它 将要 是 已见 , 所以 ,

因此，这一点将会被看到。

[ðæt] [ɔːl'ðəʊ] [ðeə(r)] [ɪz] [ə; eɪ] [trend] [tuː; tə] [smɔːlə(r)] ['ævərɪdʒ] [saɪz] [tə'wɔːd] [ðə; ði] ['saʊθwəd] ,
that although there is a trend to smaller average size toward the southward ,
那 虽然 那里 是 一个 趋势 到 较小的 平均的 尺寸 朝向 这 向南 ,

虽然从南向南，平均尺寸呈缩小趋势，

[ðə; ði] ['mæksɪməm] [ɒv; əv] - ['milimiːtəz] ['təʊt(ə)l] [leŋkθ; leŋθ] [æt; ət] ['hæmɪltən] [ik'siːd] [ðə; ði] ['mæksɪməm] [ɒv; əv] - ['milimiːtəz] [rɪ'kɔːdɪd] [baɪ] - (- :
the maximum of 357 millimeters total length at Hamilton exceeds the maximum of 352 millimeters recorded by Swenk (1939 :
这 最大限度 的 - 毫米 全部的 长度 在 汉密尔顿 超过 这 最大限度 的 - 毫米 记录 经过 - (- :

汉密尔顿测得的最大总长度为 357 毫米，超过了 Swenk (1939 年) 记录的 352 毫米的最大值：

[θriː]) [ə'mʌŋ] - [meɪlz] [æt; ət] ['lɪŋkən] [weə(r)] [ðə; ði] [rɪ'kɔːdɪd] ['ævərɪdʒ] [ɪz] ['lɑːdʒɪst] .
3) among 86 males at Lincoln where the recorded average is largest .
3) 之中 - 男性 在 林肯 在哪里 这 记录 平均的 是 最大 .

3) 在林肯市的 86 名男性中，有记录的平均值最高。

[fɔː(r)] ['spesəmən] [frɒm; frəm][sə'laɪnə] ([-] [fɑːm]) [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] ['strʌktʃərəli] , [æz; əz]
Four specimens from Salina (Debold Farm) are intermediate structurally , as
四 标本 从 萨利纳 (德博尔德 农场) 是 中间的 结构上 , 作为
[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)]['ɔːlsəʊ] [ˌdʒiːə'græfɪkli] ,
they are also geographically ,
他们 是 还 地理上 ,

来自萨利纳（德博尔德农场）的四个标本在结构上处于中间状态，它们的地理位置也处于中间状态。

[bɪ'twiːn] [dʒiː] . [biː] . - [ɒn][ðə; ði][wʌn][hænd][ænd; ənd]['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns]
between G . b . majusculus on the one hand and Geomys bursarius lutescens
之间 G . b . - 在 这 一 手 和 Geomys - 黄花菜
[ænd; ənd]['dʒiːoʊˌmɪs] - ['meɪdʒə(r)][ɒn][ðə; ði]['ʌðə(r)][hænd] .
and Geomys bursarius major on the other hand .
和 Geomys - 主要的 在 这 其他 手 .

一方面是 G. b. majusculus，另一方面是 Geomys bursarius lutescens 和 Geomys bursarius major。

[ɪn]['kʌlə(r)] [ðeɪ] [ə'griː] [wɪð] - , [æz; əz] [ðeɪ] [duː; də]['ɔːlsəʊ][ɪn][wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['neɪzlz]
In color they agree with majusculus , as they do also in width of nasals
在 颜色 他们 同意 和 - , 作为 他们 做 还 在 宽度 的 鼻音
[pɑːs'tɪriərli] ,
posteriorly ,
后方 ,

它们的颜色与大斑鹟一致，鼻骨后部的宽度也与大斑鹟一致。

[ɪn][mɔː(r)] [əb'tjuːs] ['æŋg(ə)l][ɒv; əv][ðə; ði] ['rɒstrəm] [ænd; ənd] [mæk'sɪləri] [ɑːm] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌzaɪgəʊ'mætɪk]
in more obtuse angle of the rostrum and maxillary arm of the zygomatic
在 更多的 钝 角度 的 这 主席台 和 上颌 手臂 的 这 颧骨
[ɑːtʃ] .
arch .
拱 .

在颧弓上颌臂和喙部的角度更钝处。

[ðeɪ] [ə'griː] [wɪð] [dʒiː] . [biː] . [luː'tesəns] [ɪn] ['hævɪŋ] [ðə; ði]['ɒksɪˌpʌt] [ɪn'klaɪnd] [æntɝədɔrsəli] ,
They agree with G . b . lutescens in having the occiput inclined anterodorsally ,
他们 同意 和 G . b . 黄花菜 在 拥有 这 枕骨 倾斜 前背侧 ,

它们与 G. b. lutescens 的枕骨向前背部倾斜这一特征一致。

[ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd] [luː'tesəns] ,
and are intermediate between majusculus and lutescens ,
和 是 中间的 之间 - 和 黄花菜 ,

介于 majusculus 和 lutescens 之间，

[bʌt; bət]['nɪərə(r)][ðə; ði]['lætə(r)][ɪn][saɪz][ɒv; əv] [skʌl] [ænd; ənd][ɪn][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][ðə; ði] ['rɒstrəm]
but nearer the latter in size of skull and in length of the rostrum
但 更近 这 后者 在 尺寸 的 颅骨 和 在 长度 的 这 主席台
['relətɪv] [tuː; tə][ɪts][wɪdθ; wɪtθ] .
relative to its width .
相对的 到 它是 宽度 .

但在头骨大小和吻部长度与宽度的相对比例上，更接近后者。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)] , - , [æz; əz] [f'ɒləʊz] : [kleɪ] ['kaʊnti] : [sɪks][miː] .
Specimens examined . — Total number , 148 , as follows : Clay County : 6 mi .
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 作为 跟随 : 黏土 县 : 6 米 .
[es 'dʌbljuː] [kleɪ] ['sentə(r)] , [θriː] .
SW Clay Center , 3 .
西南 黏土 中心 , 3 .

检验的样本总数为 148 个，具体如下：克莱县：克莱中心西南 6 英里处，3 个。

['dʒæksən] ['kaʊnti] : - - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌdʌbljuː 'es 'dʌbljuː]['hoʊltən] , [wʌn] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)]
Jackson County : 10 - 1 / 2 mi . WSW Holton , 1 ; no locality more
杰克逊 县 : - - 1 / 2 米 . 西南偏西 霍尔顿 , 1 ; 不 地点 更多的
[prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [wʌn] .
precise than county , 1 .
精确的 比 县 , 1 .

杰克逊县：霍尔顿西南偏西 10.5 英里，1；没有比县更精确的地点，1。

['ætʃɪsən] ['kaʊnti] : [θriː][miː] .
Atchison County : 3 mi .
艾奇逊 县 : 3 米 .

阿奇森县：3 英里。

[en] ['kʌmɪŋz] , [ˌtuː'tuː] .
N Cummings , 2 .
N 卡明斯 , 2 .

N Cummings，2.

['dʒefəs(ə)n] ['kaʊnti] : [ˌɒskə'luːsə] , [wʌn] .
Jefferson County : Oskaloosa , 1 .
杰斐逊 县 : 奥斯卡卢萨 , 1 .

杰斐逊县：奥斯卡卢萨，1.

['levənwɜːθ] ['kaʊnti] : [fɔːt] ['levənwɜːθ] (['gʌvənmənt] [hɪl] , [ˌtuː'tuː] ; [ˌendʒɪ'nɪə(r)] [hɪl] , [wʌn]) ,
Leavenworth County : Fort Leavenworth (Government Hill , 2 ; Engineer Hill , 1) ,
利文沃思 县 : 堡 利文沃思 (政府 爬坡道 , 2 ; 工程师 爬坡道 , 1) ,
[sɪks] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs]
6 ; no locality more precise
6 ; 不 地点 更多的 精确的

莱文沃思县：莱文沃思堡（政府山，2；工程师山，1），6；无更精确的地点

[ðæn; ðən] ['kaʊnti] , - .
than county , 19 .
比 县 , - .

比县还多，19。

['seɪlaɪn] ['kaʊnti] : [sə'laɪnə] , [-] [fɑːm] , [fɔːr] ([kɑːl] .
Saline County : Salina , Debold Farm , 4 (coll .
盐水 县 : 萨利纳 , 德博尔德 农场 , 4 (coll .

萨林县：萨利纳，德博尔德农场，4（收藏。

[ɒv; əv][ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kɜːn]) .
of A . J . Kirn) .
的 一个 . J . 基恩) .

（AJ Kirn 的）

['mɒrɪs] ['kaʊnti] : [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en]['kaʊns(ə)l] [grəʊv] , [θriː] .
Morris County : 1 - 1 / 2 mi . N Council Grove , 3 .
莫里斯 县 : 1 - 1 / 2 米 . N 理事会 树林 , 3 .

莫里斯县：北议会格罗夫 1.5 英里，3。

['dʌgləs] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː]['mɪdlənd] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . [en] ['lɒrəns] , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː] -
Douglas County : 1 mi . NW Midland , 2 ; 1 mi . N Lawrence , 1 ; 2 -
道格拉斯 县 : 1 米 . 西北 米德兰 , 2 ; 1 米 . N 劳伦斯 , 1 ; 2 -
[wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː] ['lɒrəns] ,
1 / 2 mi . W Lawrence ,
1 / 2 米 . W 劳伦斯 ,

道格拉斯县：距米德兰西北 1 英里，2 英里；距劳伦斯北 1 英里，1 英里；距劳伦斯西 2.5 英里，

[ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . ['dʌbljuː][keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['lɒrəns] , [ˌtuː'tuː] ;
2 ; 1 mi . W K . U . Campus , 2 ; 1 mi . W Lawrence , 2 ;
2 ; 1 米 . W K . U . 校园 , 2 ; 1 米 . W 劳伦斯 , 2 ;

2； 1 英里。 W KU 校区，2； 1 英里。 W劳伦斯，2；

[wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː] ['lɒrəns] , [ˌtuː'tuː] ; " ['dʌbljuː][keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , " [ˌtuː'tuː] ; [keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] ,
1 / 2 mi . W Lawrence , 2 ; " W K . U . Campus , " 2 ; K . U . Campus ,
1 / 2 米 . W 劳伦斯 , 2 ; " W K . U . 校园 , " 2 ; K . U . 校园 ,

1/2 英里。 W劳伦斯，2； 《W KU 校园》2；堪萨斯大学校园，

[fɔːr] ; ['lɒrəns] , - ; [saʊθ] ['lɒrəns] , [wʌn] ; [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es 'dʌbljuː][keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , [ˌtuː'tuː] ;
4 ; Lawrence , 23 ; South Lawrence , 1 ; 1 / 2 mi . SW K . U . Campus , 2 ;
4 ; 劳伦斯 , - ; 南 劳伦斯 , 1 ; 1 / 2 米 . 西南 K . U . 校园 , 2 ;

4；劳伦斯，23；南劳伦斯，1； 1/2 英里。西南大学校园，2；

[ˌsaʊθ'west] [keɪ] . [juː] . ['kæmpəs] , [wʌn] ; ['hæskəl] ['ɪnstɪtjuːt] , [wʌn] ; [fɔːr] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es]
Southwest K . U . Campus , 1 ; Haskell Institute , 1 ; 4 - 1 / 2 mi . S
西南 K . U . 校园 , 1 ; 哈斯克尔 研究所 , 1 ; 4 - 1 / 2 米 . S

西南堪萨斯大学校区，1；哈斯克尔研究所，1；距南4.5英里。

['lɒrəns] , [wʌn] ; ['sɛvən][miː] . [es 'dʌbljuː] ['lɒrəns] , [sɪks] ; ['sɛvən] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es 'dʌbljuː]
Lawrence , 1 ; 7 mi . SW Lawrence , 6 ; 7 - 1 / 2 mi . SW
劳伦斯 , 1 ; 7 米 . 西南 劳伦斯 , 6 ; 7 - 1 / 2 米 . 西南
['lɒrəns] , [wʌn] ; [eit][miː] . [es 'dʌbljuː] ['lɒrəns] ,
Lawrence , 1 ; 8 mi . SW Lawrence ,
劳伦斯 , 1 ; 8 米 . 西南 劳伦斯 ,

劳伦斯，1；西南 7 英里；劳伦斯，6；西南 7.5 英里；劳伦斯，1；西南 8 英里

[wʌn] ; - [miː] .
1 ; 10 mi .
1 ; - 米 .

1；10 英里。

[es] ['lɒrəns] , [wʌn] ; - [miː] . [es 'dʌbljuː] ['lɒrəns] , [θriː] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən]
S Lawrence , 1 ; 11 mi . SW Lawrence , 3 ; no locality more precise than
S 劳伦斯 , 1 ; - 米 . 西南 劳伦斯 , 3 ; 不 地点 更多的 精确的 比
['kaʊnti] , - .
county , 15 .
县 , - .

S Lawrence，1；西南 Lawrence 11 英里，3；没有比县更精确的地点，15。

['mɛəriən] ['kaʊnti] : [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌen 'iː] ['lɪŋkənˌvɪl] , [sɪks] ; [fɔːr][miː] . [ˌes'iː] ['lɪŋkənˌvɪl] ,
Marion County : 1 - 1 / 2 mi . NE Lincolnville , 6 ; 4 mi . SE Lincolnville ,
玛丽昂 县 : 1 - 1 / 2 米 . 东北 林肯维尔 , 6 ; 4 米 . 东南 林肯维尔 ,
[wʌn] ; [sɪks][miː] . [es] ['lɪŋkənˌvɪl] , [wʌn] .
1 ; 6 mi . S Lincolnville , 1 .
1 ; 6 米 . S 林肯维尔 , 1 .

马里恩县：距林肯维尔东北 1.5 英里，6；距林肯维尔东南 4 英里，1；距林肯维尔南 6 英里，1。

['griːnwʊd] ['kaʊnti] : ['hæmɪltən] , [wʌn] ; [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es] ['hæmɪltən] , [fɔːr] ; [wʌn][miː] . [es] ['hæmɪltən] ,
Greenwood County : Hamilton , 1 ; 1 / 2 mi . S Hamilton , 4 ; 1 mi . S Hamilton ,
格林伍德 县 : 汉密尔顿 , 1 ; 1 / 2 米 . S 汉密尔顿 , 4 ; 1 米 . S 汉密尔顿 ,

格林伍德县：汉密尔顿，1；南汉密尔顿 1/2 英里，4；南汉密尔顿 1 英里，

[fɔːr] ; [fɔːr][miː] . [es][ænd; ənd] - [miː] . ['dʌbljuː]['hæmɪltən] , [sɪks] ; [eit][miː] . [es 'dʌbljuː][tə'rɒntəʊ] ,
4 ; 4 mi . S and 14 mi . W Hamilton , 6 ; 8 mi . SW Toronto ,
4 ; 4 米 . S 和 - 米 . W 汉密尔顿 , 6 ; 8 米 . 西南 多伦多 ,

4；距汉密尔顿以南 4 英里，距汉密尔顿以西 14 英里，6；距多伦多西南 8 英里，

[wʌn] ; [eit] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [es 'dʌbljuː][tə'rɒntəʊ] , [faɪv] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən]
1 ; 8 - 1 / 2 mi . SW Toronto , 5 ; no locality more precise than
1 ; 8 - 1 / 2 米 . 西南 多伦多 , 5 ; 不 地点 更多的 精确的 比
['kaʊnti] , [sɪks] .
county , 6 .
县 , 6 .

1；多伦多西南 8.5 英里，5；没有比县更精确的地点，6。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['huːpə(r)]
Geomys bursarius jugossicularis Hooper
Geomys - - 胡珀

Geomys bursarius jugossicularis Hooper

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] - ['huːpə(r)] , ['ɑːkæs] .
Geomys lutescens jugossicularis Hooper , Occas .
Geomys 黄花菜 - 胡珀 , 偶尔 .

黄腹地鼠 Hooper，奥卡斯。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

- . , ['juːnɪv] .
Zoöl . , Univ .
- . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , [nəʊ] . - : [wʌn] , [dʒuːn] - , - ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Michigan , no . 420 : 1 , June 28 , 1940 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
密歇根州 , 不 . - : 1 , 六月 - , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

密歇根大学，第 420 号：1，1940 年 6 月 28 日；Hibbard，堪萨斯学院学报。

['saɪ] . , [vɒl] .
Sci . , vol .
科学 . , 卷 .

科学，卷。

- , [piː] . - , - .
47 , p . 75 , 1944 .
- , p . - , - .

47，第 75 页，1944 年。

[taɪp] [ləʊ'kæləti] . — [lə'mɑː(r)] , ['praʊərz] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Type locality . — Lamar , Prowers County , Colorado .
类型 地点 . — 拉马尔 , 普罗尔斯 县 , 科罗拉多州 .

模式产地：科罗拉多州普罗沃斯县拉马尔。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɪn]['kænzəs] . — [ɪk'striːm] [ˌsaʊθ'westən] [pɑːt] [ɒv; əv] [steɪt] ,
Distribution in Kansas . — Extreme southwestern part of state ,
分配 在 堪萨斯州 . — 极端 西南 部分 的 状态 ,

分布于堪萨斯州——该州极西南地区。

['nɔːθwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['hæmɪltən] ['kaʊnti] [ænd; ənd] [saʊθ] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə]['mɔːt(ə)n][ænd; ənd]
northward certainly to Hamilton County and south certainly to Morton and
向北 当然 到 汉密尔顿 县 和 南 当然 到 莫顿 和
['suːərd] ['kaunti] .
Seward counties .
西沃德 县 .

向北肯定到汉密尔顿县，向南肯定到莫顿县和苏厄德县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — [ə; eɪ] ['jeləʊɪʃ] - ['sɪnəmən] ['kʌləd] ['ænɪm(ə)l] , [wɪð] ['bɒdi] [ɒv; əv] ['miːdiəm] [saɪz] ,
Description . — A yellowish - cinnamon colored animal , with body of medium size ,
描述 . — 一个 淡黄色 - 肉桂 有色 动物 , 和 身体 的 中等的 尺寸 ,

描述——一种体型中等的淡黄色肉桂色动物，

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [pleɪt] [ɒv; əv] [mæk'sɪlə] [diːp] [ænd; ənd] ['mæstɔɪd] ['prəʊses] [smɔːl] .
zygomatic plate of maxilla deep and mastoid process small .
颧骨 盘子 的 上颌骨 深的 和 乳突 过程 小的 .

上颌颧板深，乳突小。

[kəm'pærəsnz] . — ['difəz] [frɒm; frəm] ['dʒiːoʊˌmɪs] - - [ɪn] ['slaɪtli] ['laɪtə(r)] ['kʌlə(r)] ;
Comparisons . — Differs from Geomys bursarius industrius in slightly lighter color ;
比较 . — 不同 从 Geomys - - 在 轻微地 打火机 颜色 ;
['ɒksɪˌpʌt] [nɒt] ['strɒŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɝədɔrsəli] .
occiput not strongly inclined anterodorsally .
枕骨 不是 强烈 倾斜 前背侧 .

比较。—与 Geomys bursarius industrius 的区别在于颜色略浅；枕骨没有强烈地向前背部倾斜。

[frɒm; frəm] [dʒiː] . [biː] . [luː'tesəns] , - ['difəz] [ɪn] [les] ['bʌfi] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] [ænd; ənd]
From G . b . lutescens , jugossicularis differs in less buffy coloration and
从 G . b . 黄花菜 , - 不同 在 较少的 吸血鬼猎人巴菲 着色 和
[diːpə(r)] [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [pleɪt] [ɒv; əv] [mæk'sɪlə] .
deeper zygomatic plate of maxilla .
更深 颧骨 盘子 的 上颌骨 .

与 G. b. lutescens 相比，jugossicularis 的区别在于其淡黄色较少，上颌颧板较深。

[rɪ'mɑːrks] . — [dʒiː] . - - [ænd; ənd] [dʒiː] . - - ['ɪntəˌgreɪd] [ɪn]
Remarks . — G . bursarius jugossicularis and G . bursarius industrius intergrade in
评论 . — G . - - 和 G . - - 过渡 在
[ðə; ði] ['sʌðən] [pɑːt] [ɒv; əv] [miːd] ['kaʊnti] .
the southern part of Meade County .
这 南部 部分 的 米德 县 .

备注.—在米德县南部，G. bursarius jugossicularis 和 G. bursarius industrius 存在过渡类型。

[sʌm; səm] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [ðɪs] ['eəriə] [ʃəʊ] [ə; eɪ] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] [rɪ'zemblɪŋ] [ðæt] [ɒv; əv] [dʒiː] . [biː] .
Some specimens from this area show a coloration resembling that of G . b .
一些 标本 从 这 区域 展示 一个 着色 类似 那 的 G . b .
- ;
jugossicularis ;
- ;

该地区的一些标本的颜色与 G. b. jugossicularis 的颜色相似；

[ˌnevəðə'les] , [wʌn] ['spesɪmən] [frɒm; frəm] ['mɔːt(ə)n] ['kaʊnti] [hæz; həz] [ðə; ði] ['ɒksɪˌpʌt] [æntɝədɔrsəli]
nevertheless , one specimen from Morton County has the occiput anterodorsally
尽管如此 , 一 标本 从 莫顿 县 有 这 枕骨 前背侧
[ɪn'klaɪnd] [æz; əz] [ɪn] [dʒiː] . [biː] . - .
inclined as in G . b . industrius .
倾斜 作为 在 G . b . - .

然而，来自莫顿县的一个标本的枕骨向前背部倾斜，就像 G. b. industrius 一样。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] [frɒm; frəm] ['hæmɪltən] ['kaʊnti] [ˌkɒrə'spɒnd] ['kləʊsli] [tuː; tə] [dʒiː] . [biː] .
Specimens examined from Hamilton County correspond closely to G . b .
标本 检查 从 汉密尔顿 县 对应 密切 到 G . b .
- ;
jugossicularis ;
- ;

从汉密尔顿县采集的标本与 G. b. jugossicularis 非常相似；

[ðeɪ] [ə'griː] [wɪð] [ˌaɪ 'tiː] [bəʊθ] [ɪn] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] [ɪn] ['kreɪniəl] ['kærəktəz] .
they agree with it both in color and in cranial characters .
他们 同意 和 它 两个都 在 颜色 和 在 颅骨 人物 .

它们在颜色和颅骨特征上都一致。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)] , - , [dɪ'strɪbju:tɪd; 'dɪstrɪbju:tɪd][æz; əz] [f'ɒləʊz] :
Specimens examined . — Total number , 20 , distributed as follows :
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 分布式 作为 跟随 :
['hæmɪltən] ['kaʊnti] : [wʌn][mi:] . [i:] ['ku:lɪdʒ] , ['kɑ:nərd] [fɑ:m] , [fɔ:r] .
Hamilton County : 1 mi . E Coolidge , Conard Farm , 4 .
汉密尔顿 县 : 1 米 . E 柯立芝 , 康纳德 农场 , 4 .

检查的样本总数为 20 个，分布如下：汉密尔顿县：库利奇东 1 英里，康纳德农场，4。

['mɔ:t(ə)n] ['kaʊnti] : - [mi:] . [ˌen 'i:] ['elkɑ:t] , [ˌtu:'tu:] ; ['simə,rəun]['rɪvə(r)] , - [mi:] . [en] ['elkɑ:t] ,
Morton County : 12 mi . NE Elkhart , 2 ; Cimarron River , 12 mi . N Elkhart ,
莫顿 县 : - 米 . 东北 埃尔克哈特 , 2 ; 锡马龙 河 , - 米 . N 埃尔克哈特 ,

莫顿县：距埃尔克哈特东北 12 英里，2；锡马龙河，距埃尔克哈特以北 12 英里，

[fɔ:r] ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔ:(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [sɪks] .
4 ; no locality more precise than county , 6 .
4 ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 , 6 .

4；没有比县更精确的地点，6。

['su:ərd] ['kaʊnti] : [wʌn][mi:] . [i:] - , [fɔ:r] .
Seward County : 1 mi . E Arkalon , 4 .
西沃德 县 : 1 米 . E - , 4 .

苏厄德县：1 英里。E阿卡隆，4。

['dʒi:oʊ,mɪs] - - , [nju:] ['sʌbspi:ʃi:z]
Geomys bursarius industrius , new subspecies
Geomys - - , 新的 亚种

工业地鼠新亚种

['dʒi:oʊ,mɪs] [lu:'tesəns] ['mɛriəm] , [nɔ:θ] ['æmər] .
Geomys lutescens Merriam , North Amer .
Geomys 黄花菜 梅里亚姆 , 北 美国 .

Geomys lutescens Merriam, North Amer.

['fɔ:nə] , [eit] : - , ['dʒænjuəri] - , - .
Fauna , 8 : 127 , January 31 , 1895 .
动物群 , 8 : - , 一月 - , - .

动物志，8：127，1895 年 1 月 31 日。

['dʒi:oʊ,mɪs] - - , ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪ,kæd] .
Geomys breviceps llanensis , Hibbard , Trans . Kansas Acad .
Geomys - - , 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys breviceps llanensis, Hibbard, Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Black , 30th Bienn .
科学 . , - : - , - ; 黑色的 , 30th - .

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔ:d] ['ægrɪk] . , - : - . - .
Kansas State Board Agric . , 35 : 181 . 1937 .
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - . - .

堪萨斯州农业委员会，35：181。1937。

['dʒi:oʊ,mɪs] [lu:'tesəns] - ['hu:pə(r)] , ['ɑ:kæs] .
Geomys lutescens jugossicularis Hooper , Occas .
Geomys 黄花菜 - 胡珀 , 偶尔 .

黄腹地鼠 Hooper，奥卡斯。

['peɪpəz] [mʌs] .
Papers Mus .
文件 音乐 .

论文博物馆

- . , ['juːnɪv] .
Zoöl . , Univ .
- . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] , [dʒuːn] - , - .
Michigan , 420 : 1 , June 28 , 1940 .
密歇根州 , - : 1 , 六月 - , - .

密歇根州，420：1，1940 年 6 月 28 日。

[taɪp] . — [meɪl] , ['ædʌlt; ə'dʌlt] , [skɪn] [ænd; ənd] [skʌl] , [nəʊ] . - [mjuˈziːəm][ɒv; əv]['nætʃ(ə)rəl]
Type . — Male , adult , skin and skull , no . 14083 Museum of Natural
类型 . — 男性 , 成人 , 皮肤 和 颅骨 , 不 . - 博物馆 的 自然的
['hɪstri; 'hɪstəri] , [ˌjuːnɪ'vɜːsəti][ɒv; əv]['kænzəs] ;
History , University of Kansas ;
历史 , 大学 的 堪萨斯州 ;

类型标本——雄性，成年，皮张和头骨，编号 14083，堪萨斯大学自然历史博物馆；

[frɒm; frəm][wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː] [maɪlz] [nɔːθ] [ɒv; əv]['faʊlə(r)] , [miːd] ['kaʊnti] , ['kænzəs] ; [əb'teɪnd]
from 1 - 1 / 2 miles north of Fowler , Meade County , Kansas ; obtained
从 1 - 1 / 2 英里 北 的 福勒 , 米德 县 , 堪萨斯州 ; 获得
[dɪ'sembə(r)] - , - ,
December 30 , 1941 ,
十二月 - , - ,

取自堪萨斯州米德县福勒以北 1.5 英里处；1941 年 12 月 30 日获得。

[baɪ][eɪtʃ] . [eɪtʃ] . ['hɪldəbrænd] , [ə'rɪdʒən(ə)l]['nʌmbə(r)] - .
by H . H . Hildebrand , original number 16 .
经过 H . H . 希尔德布兰德 , 原来的 数字 - .

作者：HH Hildebrand，原编号 16。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɪn]['kænzəs] . — [ˌsaʊθ'westən] ['kænzəs][frɒm; frəm] [miːd] ['kaʊnti] ['iːstwəd]
Distribution in Kansas . — Southwestern Kansas from Meade County eastward
分配 在 堪萨斯州 . — 西南 堪萨斯州 从 米德 县 向东

堪萨斯州分布范围——堪萨斯州西南部，从米德县向东延伸

['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] [præt] [ænd; ənd] [klɑːk] ['kaunti] ; [frɒm; frəm] [pɔː'niː] ['kaʊnti] ['saʊθwəd] ['prɒbəbli]
certainly to Pratt and Clark counties ; from Pawnee County southward probably
当然 到 普拉特 和 克拉克 县 ; 从 波尼 县 向南 大概
[tuː; tə][ðə; ði][ˌəʊklə'həʊmə] ['baʊndri] .
to the Oklahoma boundary .
到 这 俄克拉荷马州 边界 .

肯定到普拉特县和克拉克县；从波尼县向南可能到俄克拉荷马州边界。

[ˌdaɪəg'nəʊsɪs] . — [saɪz][ɒv; əv] ['bɒdi] ['miːdiəm] ; ['kʌlə(r)][ɒv; əv]['ʌpə(r)] [pɑːts] ['sɪnəmən] [braʊn] ;
Diagnosis . — Size of body medium ; color of upper parts Cinnamon Brown ;
诊断 . — 尺寸 的 身体 中等的 ; 颜色 的 上 部分 肉桂 棕色的 ;

诊断——体型中等；上部颜色肉桂棕色；

[skʌl] [wɪð] ['ɒksɪˌpʌt] ['strɒŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɝədɔrsəli] [ɪn] [meɪlz] .
skull with occiput strongly inclined anterodorsally in males .
颅骨 和 枕骨 强烈 倾斜 前背侧 在 男性 .

雄性头骨枕骨强烈向前背侧倾斜。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[ˌtuːˈtuː] [θriː] [vˈjuːz] [ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] [ɒv; əv][ðə; ði] [taɪp] [ˈspesɪmən] [ɒv; əv][ˈdʒiːoʊˌmɪs] -
2 Three views of the skull of the type specimen of Geomys bursarius
2 三 浏览 的 这 颅骨 的 这 类型 标本 的 Geomys -
- .
industrius .
- .

2 工业地鼠（Geomys bursarius industrius）正模标本的头骨的三个视图。

[ə; eɪ] . [ˈlætərəl] [vjuː] ;
A . Lateral view ;
一个 . 侧 看法 ;

A. 侧视图；

[biː] . [ˈdɔːs(ə)l] [vjuː] ;
B . Dorsal view ;
B . 背侧 看法 ;

B. 背视图；

[siː] . [ˈventrəl] [vjuː] .
C . Ventral view .
C . 腹侧 看法 .

C. 腹视图。

[dɪˈskrɪpʃn] . — [ˈkʌlə(r)] : [ˈʌpə(r)] [pɑːts] [ˈsɪnəmən] [braʊn] , [ˈslaɪtli] [ˈredɪʃ] , [bʌt; bət][ɪn][sʌm; səm]
Description . — Color : Upper parts Cinnamon Brown , slightly reddish , but in some
描述 . — 颜色 : 上 部分 肉桂 棕色的 , 轻微地 微红 , 但 在 一些
[ˈspesəmən] [kəˈlektɪd] [ɪn][sepˈtembə(r)] ,
specimens collected in September ,
标本 集 在 九月 ,

描述——颜色：上部肉桂棕色，略带红色，但在一些9月份采集的标本中，

[ɪn] [pɔːˈniː] [ˈkaʊnti] , [nɪə(r)] (15´ [ai]) [ˈɒkrəʃəs] - [ˈtɔːni] ; [ˈʌndəpɑːt] [ˈjuːʒuəli; ˈjuːʒəli] [wʊd]
in Pawnee County , near (15´ i) Ochraceous - Tawny ; underparts usually Wood
在 波尼 县 , 靠近 (15´ 我) 赭色 - 黄褐色 ; 下半身 通常 木头
[braʊn] , [ˈsʌmwɒt] [ˈwaɪtɪʃ] [ænˈtɪriərli] ;
Brown , somewhat whitish anteriorly ;
棕色的 , 有些 白色 前部 ;

在波尼县，靠近（15´ i）赭褐色；下体通常为木褐色，前部略呈白色；

[ˈfɔːrfiːt] [waɪt] ; [haɪnd] [fiːt] [ænd; ənd] [əˈprɒksɪmətli] [ˈdɪstl] [hɑːf][ɒv; əv][teɪl] [ˈwaɪtɪʃ] .
forefeet white ; hind feet and approximately distal half of tail whitish .
前脚 白色的 ; 后 脚 和 大约 远端 一半 的 尾巴 白色 .

前脚白色；后脚和尾巴末端约一半呈白色。

[saɪz] : [ˈmiːdiəm] ([siː] [ˈmeʒəm(ə)nts]) , [ˈtəʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ][ˈæv(ə)rɪdʒɪŋ][nɒt][mɔː(r)][ðæn; ðən] -
Size : Medium (see measurements) , total length averaging not more than 271
尺寸 : 中等的 (看 测量) , 全部的 长度 平均值 不是 更多的 比 -
[əm əm] .
mm .
毫米 .

尺寸：中号（见测量结果），总长度平均不超过 271 毫米。

[ɪn] [meɪlz] [ænd; ənd] - [ɪn] [ˈfiːmeɪl] ; [haɪnd] [fʊt] [ˈæv(ə)rɪdʒɪŋ][nɒt][mɔː(r)][ðæn; ðən] - [əm əm] .
in males and 254 in females ; hind foot averaging not more than 35 mm .
在 男性 和 - 在 女性 ; 后 脚 平均值 不是 更多的 比 - 毫米 .

雄性 254，雌性 254；后足平均不超过 35 毫米。

[ɪn] [meɪlz] [ænd; ənd] [les] [ðæn; ðən] - [ɪn] [ˈfiːmeɪl] .
in males and less than 32 in females .
在 男性 和 较少的 比 - 在 女性 .

男性为 32 岁以下，女性为 32 岁以下。

[skʌl] :
Skull :
颅骨 :

颅骨:

[ɪn] [meɪlz] ,
In males ,
在 男性 ,

在男性中,

[liːst] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] ['iːkwəl][tuː; tə] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv]
least width of braincase equal to distance from alveolus of
至少 宽度 的 脑壳 平等的 到 距离 从 肺泡 的
[ɪn'saɪzə(r)][tuː; tə][æn'tɪəriə(r)]['bɔːdə(r)][ɒv; əv][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][fɜːst] ['ʌpə(r)] ['məʊlə(r)] ,
incisor to anterior border of alveolus of first upper molar ,
门牙 到 前部 边界 的 肺泡 的 第一的 上 磨牙 ,

脑颅最小宽度等于从门牙牙槽到第一上磨牙牙槽前缘的距离,

['ɒksɪˌpʌt] ['strɒŋli] [ɪn'klaɪnd] [æntɚədɔrsəli] , ['tempərəl] [ɪm'preʃnz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ju'naɪtɪd][ɪn][ə; eɪ]
occiput strongly inclined anterodorsally , temporal impressions usually united in a
枕骨 强烈 倾斜 前背侧 , 颞 印象 通常 团结的 在 一个
[ləʊ] ['sædʒɪt(ə)l] [krest] ,
low sagittal crest ,
低的 矢状面 波峰 ,

枕骨强烈向前背侧倾斜,颞部凹陷通常融合形成低矮的矢状嵴,

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑːtʃ] ['hevi] [ænd; ənd] [kɜːvd] [æt; ət]['lev(ə)l][ɒv; əv]['dʒuːgəl] [bəʊn] .
zygomatic arch heavy and curved at level of jugal bone .
颧骨 拱 重的 和 弯曲 在 等级 的 揎 骨 .

颧弓粗壮,在颧骨水平处呈弯曲状。

[ɪn]['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] [liːst] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] [ə'prɒksɪmətli] ['iːkwəl][tuː; tə] ['dɪstəns]
In adult females least width of braincase approximately equal to distance
在 成人 女性 至少 宽度 的 脑壳 大约 平等的 到 距离
[frɒm; frəm][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][ɪn'saɪzə(r)][tuː; tə][æn'tɪəriə(r)]['bɔːdə(r)][ɒv; əv][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs]
from alveolus of incisor to anterior border of alveolus
从 肺泡 的 门牙 到 前部 边界 的 肺泡
[ɒv; əv][fɜːst] ['ʌpə(r)] ['məʊlə(r)] ([nɒt] [priː'məʊlə]) ;
of first upper molar (not premolar) ;
的 第一的 上 磨牙 (不是 前磨牙) ;

成年雌性脑颅最小宽度约等于门牙牙槽到第一上臼齿(不是前臼齿)牙槽前缘的距离;

['ɒksɪˌpʌt] [les] [ɪn'klaɪnd] [æntɚədɔrsəli]
occiput less inclined anterodorsally
枕骨 较少的 倾斜 前背侧

枕骨向前背部倾斜度较小

[ðæn; ðən][ɪn] [meɪlz] ; ['tempərəl] [rɪdʒɪz] [nɒt] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ]['sædʒɪt(ə)l] [krest] .
than in males ; temporal ridges not forming a sagittal crest .
比 在 男性 ; 颞 山脊 不是 成型 一个 矢状面 波峰 .

与男性相比;颞嵴不形成矢状嵴。

[ɪn] [jʌŋ] ['fiːmeɪl] [ðə; ði][wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv][ðə; ði] ['breɪnˌkeɪs] [ɪz][mɔː(r)][ðæn; ðən][ðə; ði] ['dɪstəns]
In young females the width of the braincase is more than the distance
在 年轻的 女性 这 宽度 的 这 脑壳 是 更多的 比 这 距离
[bɪ'twiːn] [ðə; ði][æl'vɪəlaɪ][ɒv; əv][ðə; ði][ɪn'saɪzə(r)][ænd; ənd][fɜːst]['məʊlə(r)] .
between the alveoli of the incisor and first molar .
之间 这 肺泡 的 这 门牙 和 第一的 磨牙 .

年轻女性的脑颅宽度大于门牙和第一磨牙牙槽之间的距离。

[kəm'pærəsnz] . — [dʒi:] . [lu:'tesəns] - ['difəz] [frɒm; frəm][dʒi:] . [lu:'tesəns] [lu:'tesəns] [ɪn] : ['kʌlə(r)] [dɑ:kə] ;
Comparisons . — G . lutescens industrius differs from G . lutescens lutescens in : Color darker ;
比较 . — G . 黄花菜 - 不同 从 G . 黄花菜 黄花菜 在 : 颜色 较暗 ;

比较.—G. lutescens industrius 与 G. lutescens lutescens 的区别在于：颜色较深；

[li:st] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] [nɒt]['i:kwəl][tu:; tə] (['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][mɔ:(r)][ðæn; ðən]) [ðə; ði] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][ðə; ði][æl'vi:ələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][ɪn'saɪzə(r)][tu:; tə][ðə; ði][æn'tɪəriə(r)]['bɔ:də(r)][ɒv; əv][ðə; ði] [æl'vi:ələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv][ðə; ði][fɜ:st] ['ʌpə(r)] ['məʊlə(r)] .
least width of braincase not equal to (usually more than) the distance from the alveolus of incisor to the anterior border of the alveolus of the first upper molar .
至少 宽度 的 脑壳 不是 平等的 到 (通常 更多的 比) 这 距离 从 这 肺泡 的 门牙 到 这 前部 边界 的 这 肺泡 的 这 第一的 上 磨牙 .

脑颅最小宽度不等于（通常大于）门牙牙槽到第一上臼齿牙槽前缘的距离。

[dʒi:] . [lu:'tesəns] - ['difəz] [frɒm; frəm][dʒi:] . [lu:'tesəns] - [ɪn] : ['kʌlə(r)] ['slaɪtli] [dɑ:kə] ,
G . lutescens industrius differs from G . lutescens jugossicularis in : Color slightly darker ,
G . 黄花菜 - 不同 从 G . 黄花菜 - 在 : 颜色 轻微地 较暗 ,

G. lutescens industrius 与 G. lutescens jugossicularis 的区别在于：颜色略深，

[ðə; ði]['fɔ:mə(r)] ['bi:ɪŋ] ['sɪnəmən] [braʊn] [ɪn'sted] [ɒv; əv] [vaɪ'neɪʃəs] ['sɪnəmən] ,
the former being Cinnamon Brown instead of Vinaceous Cinnamon ,
这 以前的 存在 肉桂 棕色的 反而 的 紫红色的 肉桂 ,

前者是肉桂棕色，而不是酒红色肉桂色。

[wɪð] [heəz] ['beɪsəli] [di:p] ['nju:trəl] [greɪ] [ɪn] ['ʌpə(r)] [pɑ:ts] [ænd; ənd] ['ʌndəpɑ:t] .
with hairs basally Deep Neutral Gray in upper parts and underparts .
和 头发 基底 深的 中性的 灰色的 在 上 部分 和 下半身 .

上体和下体毛发基部呈深中性灰色。

[skʌl] : ['dʒʌgjələ(r)] [pɑ:t] [ɒv; əv][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑ:tʃ] [mɔ:(r)] [kɜ:vd] (['kɒnveks] ['dɔ:.səl.i]) [ænd; ənd] ['ɒksɪˌpʌt][fɑ:(r)][mɔ:(r)][ɪn'klaɪnd] [æntɚədɔrsəli] ;
Skull : Jugular part of zygomatic arch more curved (convex dorsally) and occiput far more inclined anterodorsally ;
颅骨 : 颈静脉 部分 的 颧骨 拱 更多的 弯曲 (凸面 背侧) 和 枕骨 远的 更多的 倾斜 前背侧 ;

头骨：颧弓的颈静脉部分弯曲度更大（背凸），枕骨向前背倾斜度更大；

['ləʊə(r)] [pɑ:t] [ɒv; əv] [mæ'stɔɪdəl] [rɪdʒ] [mɔ:(r)] ['prɒmɪnənt] .
lower part of mastoidal ridge more prominent .
降低 部分 的 乳突 岭 更多的 著名的 .

乳突嵴下部更加突出。

[fɔ:(r); fə(r)][kəm'pærɪs(ə)n] [wɪð] [dʒi:] . [el] . ['meɪdʒə(r)] , [si:] [ə'kaʊnt] [ɒv; əv] [ðæt] ['sʌbspi:ʃi:z] .
For comparison with G . l . major , see account of that subspecies .
为了 比较 和 G . 我 . 主要的 , 看 帐户 的 那 亚种 .

有关与 G. l. major 的比较，请参阅该亚种的描述。

[rɪ'mɑ:rks] . — [dʒʌdʒiŋ] [frɒm; frəm][ðə; ði] [nəʊn] ['spesəmən] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspi:ʃi:z] ,
Remarks . — Judging from the known specimens of this subspecies ,
评论 . — 评判 从 这 已知 标本 的 这 亚种 ,

备注——根据已知的该亚种标本判断，

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ðə; ði] [smɔːlɪst] [ˌdʒiːə'ɡræfɪk] [reɪndʒ][ɒv; əv]['eni][ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪn]['kænzəs] ,
it has the smallest geographic range of any of the subspecies in Kansas ,
它 有 这 最小 地理 范围 的 任何 的 这 亚种 在 堪萨斯州 ,

在堪萨斯州的所有亚种中，它的地理分布范围最小。

[bʌt; bət] [ə'dɪʃən(ə)l] [kə'lektɪŋ] [ɪn] ['hɑːdʒmən] ['kaʊnti] [ænd; ənd] ['kaunti] [tuː; tə][ðə; ði] [nɔːθ] [ænd; ənd]
but additional collecting in Hodgeman County and counties to the north and
但 额外的 收集 在 霍奇曼 县 和 县 到 这 北 和

[west] [ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [ɪk'stend][ðə; ði] [nəʊn] [reɪndʒ][ɪn] [ðəʊz] [də'rekʃ(ə)nz] ;
west of it may extend the known range in those directions ;
西方 的 它 可能 延长 这 已知 范围 在 那些 方向 ;

但是，在霍奇曼县及其北部和西部的县进行额外的采集，可能会将已知的范围向这些方向扩展；

[kə'lektɪŋ] [ɪn] [kə'mæntʃi] ['kaʊnti] [ænd; ənd][ɪn] [ə'dʒɔɪnɪŋ] [pɑːts] [ɒv; əv][ˌəʊklə'həʊmə] [meɪ] [ɪk'stend]
collecting in Comanche County and in adjoining parts of Oklahoma may extend
收集 在 科曼奇 县 和 在 相邻的 部分 的 俄克拉荷马州 可能 延长

[ðə; ði] [nəʊn] [reɪndʒ][tuː; tə][ðə; ði] ['saʊθwəd] .
the known range to the southward .
这 已知 范围 到 这 向南 .

在俄克拉荷马州科曼奇县和邻近地区采集的标本可能会将已知分布范围向南扩展。

[ðə; ði][ˌæntəroʊ'dɔːrsəl] [ˌɪnklɪ'neɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði]['ɒksɪˌpʌt][ɪn] [meɪlz] [ɪz][ðə; ði][wʌn]['kreɪniəl]['kærəktə(r)][ɪn]
The anterodorsal inclination of the occiput in males is the one cranial character in
这 前背侧 倾角 的 这 枕骨 在 男性 是 这 一 颅骨 特点 在

[wɪtʃ] - ['difəz] [frɒm; frəm][ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌbspiːʃiːz] [wɪð] [ə'dʒɔɪnɪŋ] [ˌdʒiːə'ɡræfɪk] ['reɪndʒɪz]
which industrius differs from all of the subspecies with adjoining geographic ranges
哪个 - 不同 从 全部 的 这 亚种 和 相邻的 地理 范围

.
.
.

雄性枕骨的前背侧倾斜是工业鼠与所有地理分布范围相邻的亚种之间唯一的颅骨特征差异。

[ðə; ði] [ɪɡ'zɪstəns] [ɒv; əv] [ðɪs] [ju'niːk] ([ə'mʌŋ] [ə'dʒɔɪnɪŋ] ['sʌbspiːʃiːz]) ['kreɪniəl]['kærəktə(r)][ɪz][ðə; ði]
The existence of this unique (among adjoining subspecies) cranial character is the
这 存在 的 这 独特的 (之中 相邻的 亚种) 颅骨 特点 是 这

['prɪnsəp(ə)l]['riːz(ə)n][fɔː(r); fə(r)] [ə'kɔːdɪŋ] [ˌsʌbspə'sɪfɪk] ['steɪtəs][tuː; tə] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l] .
principal reason for according subspecific status to this animal .
主要的 原因 为了 根据 亚种 地位 到 这 动物 .

这种独特的（在相邻亚种中）颅骨特征的存在，是赋予该动物亚种地位的主要原因。

[ɔːl'ðəʊ] [ˌaɪ 'tiː][hæz; həz]['ʌðə(r)] ['kærəktəz] [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)] ['feəli] ['juːnɪfɔːm]['əʊvə(r)][ə; eɪ]
Although it has other characters which are fairly uniform over a
虽然 它 有 其他 人物 哪个 是 相当 制服 超过 一个

[kən'sɪdərəb(ə)l] [ˌdʒiːə'ɡræfɪk] ['eəriə] ,
considerable geographic area ,
大量 地理 区域 ,

虽然它还有其他一些特征，这些特征在相当大的地理区域内相当一致，

[ðiːz] ['ʌðə(r)] ['kærəktəz] , ['neɪmli] , ['sɪnəmən] [braʊn] ['kʌlə(r)][ɒv; əv][ðə; ði]['ʌpə(r)] [pɑːts] [ænd; ənd]
these other characters , namely , Cinnamon Brown color of the upper parts and
这些 其他 人物 , 即 , 肉桂 棕色的 颜色 的 这 上 部分 和

['miːdiəm] [saɪz][ɒv; əv][ðə; ði]['bɒdi] ,
medium size of the body ,
中等的 尺寸 的 这 身体 ,

其他特征包括：上身呈肉桂棕色，体型中等。

['ɑːftə(r)][ɔːl] ,
after all ,
后 全部 ,

毕竟，

[ɑː(r); ə(r)] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] [ðəʊz] [ɪn] - [tuː; tə] [ðə; ði] [west] [ænd; ənd]
are conditions intermediate between those in jugossicularis to the west and
是 状况 中间的 之间 那些 在 - 到 这 西方 和
[ðəʊz] [ɪn] [ðə; ði] [dɑːkə] [ænd; ənd] ['lɑːdʒə(r)] ['ænɪmlz] [ə'saɪnd] [tuː; tə] ['meɪdʒə(r)] [tuː; tə] [ðə; ði] ['iːstwəd] .
those in the darker and larger animals assigned to major to the eastward .
那些 在 这 较暗 和 更大的 动物 分配 到 主要的 到 这 向东 .

是介于西部 jugossicularis 的条件和东部被归类为 major 的较暗较大动物的条件之间的中间条件。

[kən'sɪdərɪŋ] [ðə; ði] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌdʒiːə'græfɪk] [pə'zɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] - ,
Considering the intermediate geographic position of industrius ,
考虑 这 中间的 地理 位置 的 - ,

考虑到实业家所处的中间地理位置，

[ðə; ði] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] [saɪz] [ɑː(r); ə(r)] [ə'prɒksɪmətli] [wɒt] [ə; eɪ] ['pɜːs(ə)n] [wʊd] [prɪ'dɪkt] [baɪ] ['stʌdi]
the color and size are approximately what a person would predict by study
这 颜色 和 尺寸 是 大约 什么 一个 人 会 预测 经过 学习
[ɒv; əv] ['əʊnli] [ðə; ði] ['ænɪmlz] [tuː; tə] [ðə; ði] [west] [ænd; ənd] [ðəʊz] [tuː; tə] [ðə; ði] [iːst] .
of only the animals to the west and those to the east .
的 仅有的 这 动物 到 这 西方 和 那些 到 这 东方 .

颜色和大小与仅通过研究西部和东部的动物所能预测的大致相同。

['ðeəfɔː(r)] , [ðə; ði] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] [saɪz] ['prɒbəbli] [ɑː(r); ə(r)] [ɪn'dɪkətɪv] [ɒv; əv] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [bɪ'twiːn]
Therefore , the color and size probably are indicative of intergradation between
所以 , 这 颜色 和 尺寸 大概 是 指示性的 的 相干 之间
- [ænd; ənd] ['meɪdʒə(r)] .
jugossicularis and major .
- 和 主要的 .

因此，颜色和大小可能表明 jugossicularis 和 major 之间存在过渡关系。

[stɪl] ,
Still ,
仍然 ,

仍然，

[ðeə(r)] [ɪz] [ðə; ði] [æntɝədɔrsəli] [ɪn'klaɪnd] ['ɒksɪˌpʌt] [ɪn] [meɪlz] — [ə; eɪ] ['kærəktə(r)] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [ju'niːk]
there is the anterodorsally inclined occiput in males — a character of a unique
那里 是 这 前背侧 倾斜 枕骨 在 男性 — 一个 特点 的 一个 独特的
[sɔːt] — [ænd; ənd] [ðɪs] ['ɪnfluənsɪz] [ˌjuː 'es] [tuː; tə] [gɪv] [ˌsʌbspə'sɪfɪk] ['steɪtəs] [tuː; tə] [ðɪs] ['ænɪm(ə)l] [wɪð]
sort — and this influences us to give subspecific status to this animal with
种类 — 和 这 影响 我们 到 给 亚种 地位 到 这 动物 和
[fʊl] [ˌrekəg'nɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ə; eɪ] " [wiːk] " ['sʌbspiːʃiːz] [æz; əz] [kəm'peəd] [wɪð]
full recognition of the fact that it is a " weak " subspecies as compared with
满的 认出 的 这 事实 那 它 是 一个 " 虚弱的 " 亚种 作为 比较的 和
['eni] [wʌn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ə'dʒɔɪnɪŋ] ['sʌbspiːʃiːz] .
any one of the adjoining subspecies .
任何 一 的 这 相邻的 亚种 .

雄性的枕骨向前后倾斜——这是一个独特的特征——这促使我们赋予该动物亚种地位，同时充分认识到，与任何一个相邻的亚种相比，它是一个“弱”亚种。

['huːpə(r)] (- :
Hooper (1940 :
胡珀 (- :

胡珀（1940 年：

[ˌtuː'tuː]) [ɪn] ['neɪmɪŋ] [æz; əz] [njuː] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] - [rɪ'fɜːd] [tuː; tə] [hɪz; ɪz] [njuː]
2) in naming as new Geomys lutescens jugossicularis referred to his new
2) 在 命名 作为 新的 Geomys 黄花菜 - 指 到 他的 新的
['sʌbspiːʃiːz] [ə; eɪ] [skɪn] - ['əʊnli] [frɒm; frəm] [miːd] ['kaʊnti]
subspecies a skin - only from Meade County
亚种 一个 皮肤 - 仅有的 从 米德 县

2）在将新亚种 Geomys lutescens jugossicularis 命名时，他指的是从米德县采集到的仅具皮毛的标本。

[steɪt] [pɑːk] .
State Park .
状态 公园 .

州立公园。

['aʊə(r)][mɔː(r)] [ə'bʌndənt] [mə'tɪəriəl][frɒm; frəm][ðeə(r)] [ʃəʊz] [ðə; ði]['kreɪniəl] [ˌkɒnfɔː'meɪʃn] [tuː; tə][biː; bi]
Our more abundant material from there shows the cranial conformation to be
我们的 更多的 丰富 材料 从 那里 演出 这 颅骨 构象 到 是
[ðæt] [ɒv; əv] - [tuː; tə] [wɪtʃ] [wiː; wi] [ə'kɔːdɪŋli] [ə'saɪn] [ðə; ði] ['spesəmən] .
that of industrius to which we accordingly assign the specimens .
那 的 - 到 哪个 我们 因此 分配 这 标本 .

我们从那里获得的更丰富的材料表明，颅骨形态与勤劳猴（industrius）的颅骨形态相同，因此我们将这些标本归入勤劳猴（industrius）这一类别。

[haʊ'evə(r)] , [wɪð] ['əʊnli][ə; eɪ] [skɪn] [ə'veɪləb(ə)l] , [wiː; wi] , [tuː] ,
However , with only a skin available , we , too ,
然而 , 和 仅有的 一个 皮肤 可用的 , 我们 , 也 ,

然而，由于只有皮肤可用，我们也是如此。

[wʊd] [hæv; həv] [juːst] [ðə; ði] [neɪm] - [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ðə; ði]['kʌlə(r)][ɪz]['peɪlə(r)][ðæn; ðən][ɪn]
would have used the name jugossicularis because the color is paler than in
会 有 用过的 这 姓名 - 因为 这 颜色 是 肤色较浅 比 在
['ʌðə(r)] ['spesəmən] [ɒv; əv] - [ænd; ənd] [ðɪs] ['peɪlnəs] ['ɪndɪkeɪts] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [bɪ'twiːn]
other specimens of industrius and this paleness indicates intergradation between
其他 标本 的 - 和 这 苍白 表示 相干 之间
[ðə; ði] [tuː] [nemd] ['sʌbspiːʃiːz] .
the two named subspecies .
这 二 命名 亚种 .

本来应该使用 jugossicularis 这个名称，因为它的颜色比其他 industrius 标本更浅，这种浅色表明了两个已命名的亚种之间的过渡。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [præt] ['kaʊnti] [ɑː(r); ə(r)] ['slaɪtli] [dɑːkə] [ðæn; ðən] - [ˌðeə'baɪ]
Specimens from Pratt County are slightly darker than industrius thereby
标本 从 普拉特 县 是 轻微地 较暗 比 - 从而
['ɪndɪkeɪtɪŋ] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd]['meɪdʒə(r)] .
indicating intergradation between industrius and major .
表明 相干 之间 - 和 主要的 .

来自普拉特县的标本颜色比 industrius 略深，表明 industrius 和 major 之间存在过渡色。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)] , - , [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd][æz; əz] [f'ɒləʊz] : [pɔː'niː]
Specimens examined . — Total number , 58 , distributed as follows : Pawnee
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 分布式 作为 跟随 : 波尼
['kaʊnti] : [d'ʒeɪs'iːt'iː] . [pɔː'niː] [ænd; ənd] ['ɑːkənsɔː] ['rɪvəz] ,
County : Jct . Pawnee and Arkansas rivers ,
县 : 交界处 . 波尼 和 阿肯色州 河流 ,

检查的标本总数为 58 个，分布如下：波尼县：波尼河与阿肯色河交汇处，

[lɑːn] , [sɪks] ; [wʌn][miː] . [es][ænd; ənd][wʌn][miː] .
Larned , 6 ; 1 mi . S and 1 mi .
拉尼德 , 6 ; 1 米 . S 和 1 米 .

拉尼德，6；1 英里南和 1 英里。

[iː] [lɑːn] , ['sɛvən] .
E Larned , 7 .
E 拉尼德 , 7 .

E Larned，7。

['edwədz] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . ['dʌbljuː][ænd; ənd][θriː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] .
Edwards County : 1 mi . W and 3 - 1 / 2 mi .
爱德华兹 县 : 1 米 . W 和 3 - 1 / 2 米 .

爱德华兹县：西 1 英里，3.5 英里。

[es] ['kɪnzli] , [wʌn] .
S Kinsley , 1 .
S 金斯利 , 1 .

S Kinsley，1.

['kaiəuwɑː] ['kaʊnti] : - [rɑːntʃ] , [faɪv][miː] . [en] ['belvɪˌdɪr] , [ˌtuː'tuː] .
Kiowa County : Rezeau Ranch , 5 mi . N Belvidere , 2 .
基奥瓦 县 : - 牧场 , 5 米 . N 贝尔维德 , 2 .

基奥瓦县：雷佐牧场，贝尔维德尔以北 5 英里，2。

[præt] ['kaʊnti] : [præt] , - ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [wʌn] .
Pratt County : Pratt , 14 ; no locality more precise than county , 1 .
普拉特 县 : 普拉特 , - ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 , 1 .

普拉特县：普拉特，14；没有比县更精确的地点，1。

[miːd] ['kaʊnti] : [θriː] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌen 'iː]['faʊlə(r)] , [ˌtuː'tuː] ; [ˌtuː'tuː][miː] .
Meade County : 3 - 1 / 2 mi . NE Fowler , 2 ; 2 mi .
米德 县 : 3 - 1 / 2 米 . 东北 福勒 , 2 ; 2 米 .

米德县：3.5 英里。东北福勒，2；2 英里。

[en]['faʊlə(r)] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en]['faʊlə(r)] , [ˌtuː'tuː] ; [wʌn] - [wʌn] / [fɔːr][miː] . [en]
N Fowler , 2 ; 1 - 1 / 2 mi . N Fowler , 2 ; 1 - 1 / 4 mi . N
N 福勒 , 2 ; 1 - 1 / 2 米 . N 福勒 , 2 ; 1 - 1 / 4 米 . N
[ænd; ənd][θriː] / [fɔːr][miː] .
and 3 / 4 mi .
和 3 / 4 米 .

N Fowler，2；1-1/2 英里。N Fowler，2；1-1/4 英里。N 和 3/4 英里。

[iː]['faʊlə(r)] , [ˌtuː'tuː] ; ['sɛvən][miː] . [en] [miːd] , ['kʌdəˌheɪ] [æʃ] [pɪt] , [ˌtuː'tuː] ; - [miː] . [es 'dʌbljuː] [miːd] ,
E Fowler , 2 ; 7 mi . N Meade , Cudahy Ash Pit , 2 ; 13 mi . SW Meade ,
E 福勒 , 2 ; 7 米 . N 米德 , 库达希 灰 坑 , 2 ; - 米 . 西南 米德 ,

E 福勒，2； 7 英里。 N 米德，Cudahy Ash Pit，2； 13 英里。西南米德，

[naɪn] ; [steɪt] [leɪk] , [ˌtuː'tuː] ; [steɪt] [pɑːk] , [fɔːr] .
9 ; State Lake , 2 ; State Park , 4 .
9 ; 状态 湖 , 2 ; 状态 公园 , 4 .

9；州立湖，2；州立公园，4。

[klɑːk] ['kaʊnti] : ['sɛvən][miː] . [es 'dʌbljuː] ['kɪŋzˌdaʊn] , [iː] . [ə; eɪ] . ['stiːvnsən] [rɑːntʃ] , [wʌn] ; [sɪks][miː] .
Clark County : 7 mi . SW Kingsdown , E . A . Stephenson Ranch , 1 ; 6 mi .
克拉克 县 : 7 米 . 西南 金斯当 , E . 一个 . 斯蒂芬森 牧场 , 1 ; 6 米 .
[es] ['kɪŋzˌdaʊn] , [wʌn] .
S Kingsdown , 1 .
S 金斯当 , 1 .

克拉克县：金斯当西南 7 英里，斯蒂芬森牧场东南 1 英里；金斯当南 6 英里，1 英里。

['dʒiːoʊˌmɪs] - ['meɪdʒə(r)]['deɪvɪs]
Geomys bursarius major Davis
Geomys - 主要的 戴维斯

Geomys bursarius major Davis

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] ['meɪdʒə(r)]['deɪvɪs] , ['teksəs] ['ægrɪk] .
Geomys lutescens major Davis , Texas Agric .
Geomys 黄花菜 主要的 戴维斯 , 德克萨斯州 农业 .

Geomys lutescens major Davis，德克萨斯州农业。

[ˌeks 'piː] .
Exp .
经验 .

实验。

[ˌes 'tiː] . , [bʊl] .
St . , Bull .
英石 . , 公牛 .

圣，公牛。

[nəʊ] .
no .
不 .

不。

- : - , ['ɔːgəst] , - ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
590 : 32 , August , 1940 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
- : - , 八月 , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

590: 32，1940 年 8 月；Hibbard，《堪萨斯科学院学报》

['saɪ] . , - : - , - .
Sci . , 47 : 75 , 1944 .
科学 . , - : - , - .

科学，47：75，1944。

['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] ['mɛriəm] , [en] . ['æmər] .
Geomys lutescens Merriam , N . Amer .
Geomys 黄花菜 梅里亚姆 , N . 美国 .

Geomys lutescens Merriam, N. Amer.

['fɔːnə] , [eit] : - , ['dʒænjuəri] - , - .
Fauna , 8 : 129 , January 31 , 1895 .
动物群 , 8 : - , 一月 - , - .

动物志，8：129，1895 年 1 月 31 日。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - , [lænts] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Geomys breviceps llanensis , Lantz , Trans . Kansas Acad .
Geomys - - , 兰茨 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Geomys breviceps llanensis，Lantz，Trans。堪萨斯大学。

['saɪ] . , - ([ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː]) : - , - ; ['hɪbərd] , [trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Sci . , 20 (pt . 2) : 215 , 1907 ; Hibbard , Trans . Kansas Acad .
科学 . , - (pt . 2) : - , - ; 希巴德 , 翻译 . 堪萨斯州 学院 .

科学，20（第 2 部分）：215，1907；Hibbard，堪萨斯科学院学报。

['saɪ] . , - : - , - ; [blæk] , 30th - .
Sci . , 36 : 240 , 1933 ; Black , 30th Bienn .
科学 . , - : - , - ; 黑色的 , 30th - .

科学，36：240，1933；Black，30th Bienn。

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːd] ['ægrɪk] . , - : - , - ; - , [mɪ'zʊəri] ['væli] ['fɔːnə] , [ˌtuː'tuː] : - ,
Kansas State Board Agric . , 35 : 182 , 1937 ; Swenk , Missouri Valley Fauna , 2 : 12 ,
堪萨斯州 状态 木板 农业 . , - : - , - ; - , 密苏里州 谷 动物群 , 2 : - ,
['februəri] [wʌn] , - .
February 1 , 1940 .
二月 1 , - .

堪萨斯州农业委员会，35：182，1937；斯温克，《密苏里河谷动物志》，2：12，1940 年 2 月 1 日。

[taɪp] [ləʊ'kæləti] . — [eɪt] [maɪlz] [west] [ɒv; əv] ['klærəndən] , ['dɑːnli] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
Type locality . — Eight miles west of Clarendon , Donley County , Texas .
类型 地点 . — 八 英里 西方 的 克拉伦登 , 唐利 县 , 德克萨斯州 .

模式产地：德克萨斯州唐利县克拉伦登以西八英里处。

[ˌdɪstrɪˈbjuːʃn] [ɪn]['kænzəs] . — ['saʊθ'sɛntrəl] ['kænzəs] , ['nɔːθwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['elzwəːθ] ['kaʊnti] ,
Distribution in Kansas . — Southcentral Kansas , northward certainly to Ellsworth County ,
分配 在 堪萨斯州 . — 中南部 堪萨斯州 , 向北 当然 到 埃尔斯沃思 县 ,

分布于堪萨斯州——堪萨斯州中南部，向北延伸至埃尔斯沃思县。

['westwəd] ['sɜːt(ə)nli] [tuː; tə] ['stæfəd] [ænd; ənd]['bɑːbə(r)] ['kaunti] [ænd; ənd] ['iːstwəd] [tuː; tə] ['kaʊli] ['kaʊnti] .
westward certainly to Stafford and Barber counties and eastward to Cowley County .
向西 当然 到 斯塔福德 和 理发师 县 和 向东 到 考利 县 .

向西肯定到斯塔福德县和巴伯县，向东肯定到考利县。

[dɪ'skrɪpʃn] . — ['kʌlə(r)] : ['ʌpə(r)] [pɑːts] ['veəriɪŋ] [frɒm; frəm] ['brʌs(ə)lz] [braʊn] [ɪn][sʌm; səm] ['spesəmən] [tuː; tə] ['nɪəli] [praʊts] [braʊn] ,
Description . — Color : Upper parts varying from Brussels Brown in some specimens to nearly Prout's Brown ,
描述 . — 颜色 : 上 部分 变化 从 布鲁塞尔 棕色的 在 一些 标本 到 几乎 普劳特 棕色的 ,

描述——颜色：上部颜色从某些标本的布鲁塞尔棕色到接近普劳特棕色不等，

[ɪ'speʃəli] [ɪn] ['spesəmən] [frɒm; frəm] ['sentrəl] [pɑːt] [ɒv; əv] [steɪt] .
especially in specimens from central part of state .
尤其 在 标本 从 中央 部分 的 状态 .

尤其是来自该州中部地区的标本。

[tɒp] [ɒv; əv] [hed] , [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [bæk] , [dɑːkə] [ðæn; ðən] [rest] [ɒv; əv] ['ʌpə(r)] [pɑːts] ,
Top of head , and sometimes back , darker than rest of upper parts ,
顶部 的 头 , 和 有时 后退 , 较暗 比 休息 的 上 部分 ,

头部顶部，有时也包括后脑勺，颜色比上身其他部位深。

[bʌt; bət][nəʊ] [wel] [dɪ'faɪnd] [blæk] [straɪp] ; ['ʌndəpɑːt] ['veəriɪŋ] [frɒm; frəm] ['waɪtɪʃ] [tuː; tə] ['nɪəli] ['bʌfi] [braʊn] ;
but no well defined black stripe ; underparts varying from whitish to nearly Buffy Brown ;
但 不 出色地 定义 黑色的 条纹 ; 下半身 变化 从 白色 到 几乎 吸血鬼猎人巴菲 棕色的 ;

但没有明显的黑色条纹；下体颜色从白色到近乎淡黄色不等；

[fɔː(r)][ænd; ənd][haɪnd] [fiːt] [ænd; ənd] [ə'prɒksɪmətli] ['dɪstl] [hɑːf][ɒv; əv][teɪl] [waɪt] .
fore and hind feet and approximately distal half of tail white .
前 和 后 脚 和 大约 远端 一半 的 尾巴 白色的 .

前脚、后脚和尾巴末端大约一半为白色。

[saɪz] : [lɑːdʒ] ([siː] ['meʒəm(ə)nts]) .
Size : Large (see measurements) .
尺寸 : 大的 (看 测量) .

尺寸：大号（见尺寸测量）。

[skʌl] :
Skull :
颅骨 :

颅骨：

['sædʒɪt(ə)l] [krest] ['æbsənt] [ɪn] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd] ['beəli] ['prez(ə)nt] [ɪn] [meɪlz] ;
Sagittal crest absent in females and barely present in males ;
矢状面 波峰 缺席的 在 女性 和 仅仅 展示 在 男性 ;

女性无矢状嵴，男性几乎无矢状嵴；

[liːst] [wɪdθ; wɪtθ][ɒv; əv] ['breɪnˌkeɪs] [mɔː(r)][ðæn; ðən] ['dɪstəns] [frɒm; frəm][æl'viːələs; ˌælvi'əʊləs][ɒv; əv]
least width of braincase more than distance from alveolus of
至少 宽度 的 脑壳 更多的 比 距离 从 肺泡 的
[ɪn'saɪzə(r)][tuː; tə]['mɪd(ə)l][ɒv; əv]['lætərəl]['bɔːdə(r)][ɒv; əv] P4 [æt; ət][æl'viːələ(r)]['bɔːdə(r)] .
incisor to middle of lateral border of P4 at alveolar border .
门牙 到 中间 的 侧 边界 的 P4 在 肺泡 边界 .

脑颅最小宽度大于门牙牙槽到 P4 侧缘中点的距离。

[leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['ɔːdətri] ['bʊlə] ([frɒm; frəm][ˌæntərəʊ'ventrəl] [edʒ] [ɒv; əv][ˌpærɔk'sipitəl] ['prəʊses][ɒv; əv]
Length of auditory bulla (from anteroventral edge of paroccipital process of
长度 的 听觉 布拉 (从 前腹侧 边缘 的 枕旁 过程 的
[ˌeksɒk'sɪpɪtəl][tuː; tə]['hæmjʊləs][ɒv; əv] -) ,
exoccipital to hamulus of peterygoid) ,
枕外肌 到 钩 的 -) ,

听泡长度（从枕外骨副枕突前腹缘到翼突钩），

[ɪn] [iːtʃ] [seks] , [mɔː(r)][ðæn; ðən][eit][əm əm] . ; ['ɒksɪˌpʌt]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['vɜːtɪk(ə)l] [wen] [skʌl] [ɪz][leɪd]
in each sex , more than 8 mm . ; occiput usually vertical when skull is laid
在 每个 性别 , 更多的 比 8 毫米 . ; 枕骨 通常 垂直的 什么时候 颅骨 是 铺设
[tɒp] [daʊn] ;
top down ;
顶部 向下 ;

雌雄各超过 8 毫米；头骨倒置时枕骨通常垂直；

[ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑːtʃ] ['brɔːdli] [ænd; ənd] ['skweəli] ['spredɪŋ] , [daɪ'vɜːdʒənt] [æn'tɪriərli] ; ['rɒstrəm]
zygomatic arch broadly and squarely spreading , divergent anteriorly ; rostrum
颧骨 拱 总体而言 和 完全 传播 , 分歧 前部 ; 主席台
['æv(ə)rɪdʒɪŋ] [les] [ðæn; ðən] [twaɪs] [æz; əz] [lɒŋ] [æz; əz] [waɪd] .
averaging less than twice as long as wide .
平均值 较少的 比 两次 作为 长的 作为 宽的 .

颧弓宽阔而方正地展开，向前发散；喙的平均长度不到宽度的两倍。

[kəm'pærəsnz] . — [frɒm; frəm][dʒiː] . - [luː'tesəns] , ['meɪdʒə(r)] ['difəz] [ɪn]['kʌlə(r)] [dɑːkə] ,
Comparisons . — From G . bursarius lutescens , major differs in color darker ,
比较 . — 从 G . - 黄花菜 , 主要的 不同 在 颜色 较暗 ,
[ˌpriː] [ɪk'stendɪŋ] ['slaɪtli] ['fɑːðə(r)] [pɑːs'tɪriərli] ;
premaxillae extending slightly farther posteriorly ;
前颌骨 扩展 轻微地 更远 后方 ;

比较——与 G. bursarius lutescens 相比，主要区别在于颜色较深，前颌骨向后延伸得稍远；

['tempərəl] [ɪm'preʃnz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['fɔːmɪŋ] [ə; eɪ][mɔː(r)] [wel] - [mɑːkt] ['sædʒɪt(ə)l] [krest] [ɪn] [meɪlz]
temporal impressions usually forming a more well - marked sagittal crest in males
颞 印象 通常 成型 一个 更多的 出色地 - 标记 矢状面 波峰 在 男性
; ['ventrəl] [saɪd][ɒv; əv][ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [ɑːtʃ] ,
; ventral side of zygomatic arch ,
; 腹侧 边 的 颧骨 拱 ,

颞部凹陷通常在男性中形成更明显的矢状嵴；颧弓腹侧，

[æt; ət]['lev(ə)l][ɒv; əv]['dʒuːgəl] [bəʊn] , [mɔː(r)] [kɜːvd] .
at level of jugal bone , more curved .
在 等级 的 馗 骨 , 更多的 弯曲 .

在颧骨水平处，弯曲度更大。

[frɒm; frəm][dʒiː] . - - , ['meɪdʒə(r)] ['difəz] [ɪn] ['slaɪtli] ['laɪtə(r)]
From G . bursarius majusculus , major differs in slightly lighter
从 G . - - , 主要的 不同 在 轻微地 打火机

与 G. bursarius majusculus 相比，major 的区别在于其颜色略浅。

['kʌlə(r)] , [smɔːlə(r)][saɪz][ɒv; əv] ['bɒdi] ; [ɪn] [meɪlz] , ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - [əm əm] . ;
color , smaller size of body ; in males , total length less than 284 mm . ;
颜色 , 较小的 尺寸 的 身体 ; 在 男性 , 全部的 长度 较少的 比 - 毫米 . ;

颜色，体型较小；雄性体长小于284毫米。

[haɪnd] [fʊt] - [ɔː(r)] [les] ; ['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [skʌl] [les] [ðæn; ðən] - ;
hind foot 34 or less ; basilar length of skull less than 42 ;
后 脚 - 或者 较少的 ; 基底 长度 的 颅骨 较少的 比 - ;

后足长度 34 或更短；颅底长度小于 42；

[ɪn] ['fiːmeɪl] ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - , [haɪnd] [fʊt] [nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən] - ,
in females total length less than 264 , hind foot no more than 33 ,
在 女性 全部的 长度 较少的 比 - , 后 脚 不 更多的 比 - ,

雌性全长小于264，后足不超过33，

[ænd; ənd]['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ] [les] [ðæn; ðən] - .
and basilar length less than 39 .
和 基底 长度 较少的 比 - .

基底长度小于 39。

[frɒm; frəm][dʒiː] . - - , ['meɪdʒə(r)] ['difəz] [ɪn]['kʌlə(r)] , ['biːɪŋ] [praʊts] [braʊn] ,
From G . bursarius industrius , major differs in color , being Prout's Brown ,
从 G . - - , 主要的 不同 在 颜色 , 存在 普劳特 棕色的 ,
[ɪn'sted] [ɒv; əv] ['sɪnəmən] [braʊn] ([les] ['fʌskəs]) ;
instead of Cinnamon Brown (less Fuscous) ;
反而 的 肉桂 棕色的 (较少的 暗褐色) ;

来自 G. bursarius industrius，major 的颜色不同，是普劳特棕，而不是肉桂棕（较少呈暗褐色）；

['bɒdi] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ] - [pə(r)] [sent] [lɒŋgə(r)] ; ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ][ɪn] [meɪlz] [frɒm; frəm][naɪn][tuː; tə][naɪn] .
body averaging 10 per cent longer ; total length in males from 9 to 9 .
身体 平均值 - 每 中心 更长 ; 全部的 长度 在 男性 从 9 到 9 .
['sɛvən][pə(r)] [sent] [lɒŋgə(r)] ,
7 per cent longer ,
7 每 中心 更长 ,

体长平均增长10%；雄性总长度增长9%至9.7%。

[haɪnd] [fʊt] [naɪn] . ['sɛvən][pə(r)] [sent] [lɒŋgə(r)][ɒn][ðə; ði] ['ævərɪdʒ] ; [skʌl] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ]['lɑːdʒə(r)][ɪn][ɔːl]
hind foot 9 . 7 per cent longer on the average ; skull averaging larger in all
后 脚 9 . 7 每 中心 更长 在 这 平均的 ; 颅骨 平均值 更大的 在 全部
[pɑːts] ['meʒəd] .
parts measured .
部分 测量 .

后足平均长 9.7%；头骨各测量部位平均较大。

['ɒksɪˌpʌt] [les] [ɪn'klaɪnd] [æntɚədɔrsəli] ; [tɒp] ['nɪəli] [flæt] , [les] [ɑːtʃt] [ðæn; ðən] [ðæt] [ɒv; əv][dʒiː] .
Occiput less inclined anterodorsally ; top nearly flat , less arched than that of G .
枕骨 较少的 倾斜 前背侧 ; 顶部 几乎 平坦的 , 较少的 拱形 比 那 的 G .
[biː] . - ;
b . industrius ;
b . - ;

枕骨向前背部倾斜较小；顶部近乎平坦，弧度小于 G. b. industrius 的顶部；

['ɔːdətri] ['bʊlə] ['æv(ə)rɪdʒɪŋ] ['slaɪtli] ['lɑːdʒə(r)][ænd; ənd] [les] [ɪn'fleɪtɪd] .
auditory bulla averaging slightly larger and less inflated .
听觉 布拉 平均值 轻微地 更大的 和 较少的 膨胀 .

听泡平均略大，但充气程度较低。

[rɪ'mɑːrks] . — ['spesəmən] [ɒv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [frɒm; frəm] ['nɔːmən] , ['kliːvlənd] ['kaʊnti] ,
Remarks . — Specimens of this subspecies from Norman , Cleveland County ,
评论 . — 标本 的 这 亚种 从 诺曼 , 克利夫兰 县 ,
[ˌəʊklə'həʊmə] , [ænd; ənd]['kæntɒn] , ['duːi] ['kaʊnti] ,
Oklahoma , and Canton , Dewey County ,
俄克拉荷马州 , 和 广州 , 杜威 县 ,

备注——该亚种的标本来自俄克拉荷马州克利夫兰县诺曼市和杜威县坎顿市。

[ˌəʊklə'həʊmə] , [ænd; ənd][məʊst][ɒv; əv] [ðəʊz] [frɒm; frəm]['kænzəs] ,

Oklahoma , and most of those from Kansas ,

俄克拉荷马州 , 和 最多 的 那些 从 堪萨斯州 ,

俄克拉荷马州，以及堪萨斯州的大部分人，

[ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)] ['fʌskəs] [ðæn; ðən] ['tɒpətaɪp] [ænd; ənd] [tend] [tə'wɔːd] [dʒiː] . - - .

are more Fuscous than topotypes and tend toward G . bursarius majusculus .

是 更多的 暗褐色 比 拓扑类型 和 趋向 朝向 G . - - .

比原种更偏向褐色，并且倾向于 G. bursarius majusculus。

['spesəmən] [frɒm; frəm] [mək'fɜːrsən] ['kaʊnti] [hæv; həv][ə; eɪ] [dɑːkə] ['dɔːs(ə)l] [straɪp] [rɪ'zemblɪŋ] [ðæt]

Specimens from McPherson County have a darker dorsal stripe resembling that

标本 从 麦克弗森 县 有 一个 较暗 背侧 条纹 类似 那

[ɒv; əv][dʒiː] . - - .

of G . bursarius majusculus .

的 G . - - .

来自麦克弗森县的标本背部有一条颜色较深的条纹，类似于 G. bursarius majusculus 的条纹。

[wʌn] ['ædʌlt; ə'dʌlt] [frɒm; frəm] ['lɪt(ə)l] [sɔːlt] [mɑːʃ] , ['stæfəd] ['kaʊnti] , [ɪz] [peɪl] , ['kləʊsli] [rɪ'zemblɪŋ]

One adult from Little Salt Marsh , Stafford County , is pale , closely resembling

一 成人 从 小的 盐 沼泽 , 斯塔福德 县 , 是 苍白 , 密切 类似

['tɒpətaɪp] .

topotypes .

拓扑类型 .

来自斯塔福德县小盐沼的一只成年个体颜色较浅，与模式标本非常相似。

[məʊst][ɒv; əv][ðə; ði]['kreɪniəl] ['kærəktəz] , [ˌnevəðə'les] , [ɑː(r); ə(r)] ['kɒnstənt] [ɪn][ɔːl] [ə'veɪləb(ə)l]

Most of the cranial characters , nevertheless , are constant in all available

最多 的 这 颅骨 人物 , 尽管如此 , 是 持续的 在 全部 可用的

['spesəmən] ,

specimens ,

标本 ,

然而，大多数颅骨特征在所有现有标本中都是恒定的。

[ɪk'sept] [ðæt] [ɪn] ['spesəmən] [ɒv; əv] [iːtʃ] [seks][frɒm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti][ðə; ði]['bæsɪlə(r)]

except that in specimens of each sex from the type locality the basilar

除了 那 在 标本 的 每个 性别 从 这 类型 地点 这 基底

[leŋkθ; leŋθ]['ævərɪdʒɪz][fɔːr][tuː; tə][faɪv][pə(r)][sent] [ʃɔːtə] .

length averages 4 to 5 per cent shorter .

长度 平均值 4 到 5 每 中心 较短 .

但来自模式产地的雌雄标本中，基部长度平均短 4% 至 5%。

[ɪn][ðə; ði] ['kɒnstənsi] [ɒv; əv][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] ['relətɪvli] [lɑːdʒ] ['ɔːdətri] ['buliː] [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]

In the constancy of size of the relatively large auditory bullae and in the

在 这 恒常 的 尺寸 的 这 相对地 大的 听觉 大疱 和 在 这

['nɪəli] [flæt] ['dɔːs(ə)l]['prəʊfaɪl][ɒv; əv][ðə; ði]['kreɪniəl] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði] [skʌl] ,

nearly flat dorsal profile of the cranial part of the skull ,

几乎 平坦的 背侧 轮廓 的 这 颅骨 部分 的 这 颅骨 ,

听泡尺寸相对较大且保持不变，以及颅骨背侧轮廓近乎扁平，

[ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm]['kænzəs] [ə'griː] [wɪð] [ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti] .

the specimens from Kansas agree with the specimens from the type locality .

这 标本 从 堪萨斯州 同意 和 这 标本 从 这 类型 地点 .

来自堪萨斯州的标本与来自模式产地的标本一致。

['spesəmən] [frɒm; frəm]['hɑːpə(r)] ['kaʊnti] [hæv; həv][ðə; ði]['ɒksɪˌpʌt] ['slaɪtli] [ɪn'klaɪnd] [æntɜ·ədɔrsəli]
Specimens from Harper County have the occiput slightly inclined anterodorsally
标本 从 哈珀 县 有 这 枕骨 轻微地 倾斜 前背侧
[ænd; ənd] [ðʌs] [ɑː(r); ə(r)] [ˌremɪ'nɪs(ə)nt] [ɒv; əv] - [wɪtʃ] [hæz; həz][æn; ən]['iːv(ə)n]['greɪtə(r)]
and thus are reminiscent of industrius which has an even greater
和 因此 是 令人怀念的 的 - 哪个 有 一个 甚至 更大的
[ˌɪnklɪ'neɪʃn] [ɒv; əv][ðə; ði]['ɒksɪˌpʌt] .
inclination of the occiput .
倾角 的 这 枕骨 .

来自哈珀县的标本枕骨略微向前后倾斜，因此让人联想到 industrius，后者枕骨的倾斜角度更大。

['prɒbəbli] [ðə; ði] [ə'pɪərəns] [ɪn][daɪ'luːt] ['fæʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðɪs] ['kærəktə(r)][ɪn]['hɑːpə(r)] ['kaʊnti] [ɪz]
Probably the appearance in dilute fashion of this character in Harper County is
大概 这 外貌 在 稀 时尚 的 这 特点 在 哈珀 县 是
['prɒpəli] [tuː; tə][biː; bi] [ɪn'tɜːprətɪd] [æz; əz] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [wɪð] - .
properly to be interpreted as intergradation with industrius .
适当地 到 是 翻译 作为 相干 和 - .

或许，这种性格在哈珀县以淡化的方式出现，可以恰当地解释为与勤奋的融合。

[ɪf] [səʊ] ,
If so ,
如果 所以 ,

如果是这样，

[ðə; ði]['æktʃuəl] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [meɪ] [biː; bi][tuː; tə][ðə; ði] [ˌnɔːθ'west] ['vaɪə] [præt] ['kaʊnti] [sɪns]
the actual intergradation may be to the northwest via Pratt County since
这 实际的 相干 可能 是 到 这 西北 通过 普拉特 县 自从
['spesəmən] [frɒm; frəm]['bɑːbə(r)] ['kaʊnti] ,
specimens from Barber County ,
标本 从 理发师 县 ,

实际的渐变过渡带可能位于西北方向，途经普拉特县，因为来自巴伯县的标本……

[ɪ'miːdiətli] [west] [ɒv; əv]['hɑːpə(r)][ænd; ənd]['laɪɪŋ] [bɪ'twiːn] ['hɑːpə(r)] ['kaʊnti] [ænd; ənd][ðə; ði][reɪndʒ]
immediately west of Harper and lying between Harper County and the range
立即地 西方 的 哈珀 和 说谎 之间 哈珀 县 和 这 范围
[ɒv; əv] - ,
of industrius ,
的 - ,

位于哈珀正西方向，介于哈珀县和勤劳山脉之间，

[duː; də][nɒt][hæv; həv][ðə; ði]['ɒksɪˌpʌt][səʊ][ɪn'klaɪnd] .
do not have the occiput so inclined .
做 不是 有 这 枕骨 所以 倾斜 .

枕骨没有那么倾斜。

[ɒv; əv][ə; eɪ][peə(r)][ɒv; əv]['ædʌlts][frɒm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ɒv; əv][roʊ'zeɪliə] , ['bʌtlə(r)] ['kaʊnti] ,
Of a pair of adults from eight miles west of Rosalia , Butler County ,
的 一个 一对 的 成年人 从 八 英里 西方 的 罗莎莉亚 , 巴特勒 县 ,

来自巴特勒县罗莎莉亚以西八英里的一对成年人，

[ðə; ði] ['fiːmeɪl] [ɪz] [ˌɪndɪ'stɪŋgwɪʃəb(ə)l] [ɪn]['kʌlə(r)][frɒm; frəm]['ædʌlts][ɒv; əv][dʒiː] . [biː] . -
the female is indistinguishable in color from adults of G . b . industrius
这 女性 是 无法区分的 在 颜色 从 成年人 的 G . b . -
[frɒm; frəm] ['nɔːðən] [miːd] ['kaʊnti] [ænd; ənd][frɒm; frəm] [tuː] ['spesəmən] [frɒm; frəm][ɪ'lev(ə)n][maɪlz]
from northern Meade County and from two specimens from eleven miles
从 北方 米德 县 和 从 二 标本 从 十一 英里
[west] [ɒv; əv]['klærəndən] ,
west of Clarendon ,
西方 的 克拉伦登 ,

雌性个体的颜色与来自米德县北部的 G. b. industrius 成虫以及来自克拉伦登以西 11 英里的两个标本的颜色无法区分。

['dɑːnli] ['kaʊnti] , ['teksəs] , [nɪə(r)][ðə; ði] [taɪp] [ləʊ'kæləti][ɒv; əv][dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)] .
Donley County , Texas , near the type locality of G . b . major .
唐利 县 ，德克萨斯州， 靠近 这 类型 地点 的 G . b . 主要的 .

德克萨斯州唐利县，靠近 G. b. major 的模式产地。

[ðə; ði] [meɪl] [frɒm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ɒv; əv][roʊ'zeɪliə][ɪz] [dɑːkə] [æz; əz] [kəm'peəd] ['aɪðə(r)] [wɪð]
The male from eight miles west of Rosalia is darker as compared either with
这 男性 从 八 英里 西方 的 罗莎莉亚 是 较暗 作为 比较的 任何一个 和
[dʒiː] . [biː] . - [ɔː(r)][dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)][ænd; ənd][ðə; ði][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] ['ʌpə(r)] [pɑːts]
G . b . industrius or G . b . major and the coloration of the upper parts
G . b . - 或者 G . b . 主要的 和 这 着色 的 这 上 部分
[rɪ'zemb(ə)lz] [ðəʊz] [ɪn][dʒiː] . [biː] .
resembles those in G . b .
类似 那些 在 G . b .

来自罗莎莉亚以西八英里的雄性个体与 G. b. industrius 或 G. b. major 相比颜色更深，上部的颜色与 G. b. 相似。

-
majusculus
-

大腿

; [ðə; ði] ['ʌndəpɑːt] [ɑː(r); ə(r)]['əʊnli] ['slaɪtli] ['peɪlə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði]['ʌpə(r)] [pɑːts] [æz; əz][ɪn]
; the underparts are only slightly paler than the upper parts as in
; 这 下半身 是 仅有的 轻微地 肤色较浅 比 这 上 部分 作为 在
- .
majusculus .
- .

下体颜色仅比上体颜色略浅，与大凤蝶（majusculus）相同。

['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv][ðə; ði] [skʌlz] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]['ævərɪdʒɪz][fɔː(r); fə(r)][dʒiː] .
Measurements of the skulls are intermediate between the averages for G .
测量 的 这 头骨 是 中间的 之间 这 平均值 为了 G .
[biː] . - [ænd; ənd] [ðəʊz] [fɔː(r); fə(r)][dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)] .
b . majusculus and those for G . b . major .
b . - 和 那些 为了 G . b . 主要的 .

头骨的测量值介于 G. b. majusculus 的平均值和 G. b. major 的平均值之间。

[ðiːz] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [eɪt] [maɪlz] [west] [ɒv; əv][roʊ'zeɪliə][ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] ['strʌktʃərəli] ,
These specimens from eight miles west of Rosalia are intermediate structurally ,
这些 标本 从 八 英里 西方 的 罗莎莉亚 是 中间的 结构上 ,

这些来自罗莎莉亚以西八英里的标本，在结构上属于中间类型。

[ænd; ənd] [sɪns] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌdʒiːə'græfɪkli] [bɪ'twiːn] [dʒiː] . [biː] . -
and since they are intermediate geographically between G . b . majusculus
和 自从 他们 是 中间的 地理上 之间 G . b . -
[ænd; ənd][dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)] ,
and G . b . major ,
和 G . b . 主要的 ,

由于它们在地理位置上介于大红杉和黑杉之间，

[ðeɪ] [sə'dʒest] [ɪntəgreɪ'deɪʃən] [ɒv; əv][ðə; ði] [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] .
they suggest intergradation of the two subspecies .
他们 建议 相干 的 这 二 亚种 .

他们认为这两个亚种之间存在过渡类型。

[ðə; ði] ['spesəmən] [ɪn] ['kwestʃən] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə]['meɪdʒə(r)][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ðə; ði][saɪz] [ɪz]['nɪərə(r)]
The specimens in question are referred to major because the size is nearer
这 标本 在 问题 是 指 到 主要的 因为 这 尺寸 是 更近
[ðæt] [ɒv; əv]['meɪdʒə(r)] .
that of major .
那 的 主要的 .

之所以将相关标本称为大型标本，是因为它们的尺寸接近大型标本。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['meɪnli] [ðə; ði] [ˌɪntə'miːdiət] ['neɪtʃə(r)][ɒv; əv] [ðiːz] [tuː] ['spesəmən] [frɒm; frəm]['bʌtlə(r)] ['kaʊnti]
It is mainly the intermediate nature of these two specimens from Butler County
它 是 主要 这 中间的 自然 的 这些 二 标本 从 巴特勒 县
,
,
,

巴特勒县的这两个标本主要具有中间特征。

[ænd; ənd][ðə; ði] [ˌɪntə'miːdiət] ['neɪtʃə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['spesəmən] [frɒm; frəm] [mək'fɜːrsən] ['kaʊnti] ,
and the intermediate nature of the specimens from McPherson County ,
和 这 中间的 自然 的 这 标本 从 麦克弗森 县 ,
['kænzəs] ,
Kansas ,
堪萨斯州 ,

以及来自堪萨斯州麦克弗森县的标本的中间性质，

[ðæt] [hæv; həv] [kɔːzd] [ˌjuː 'es][tuː; tə] [triːt] [dʒiː] . [biː] . - [æz; əz]['əʊnli] [ˌsʌbspə'sɪfɪkli]
that have caused us to treat G . b . majusculus as only subspecifically
那 有 导致 我们 到 对待 G . b . - 作为 仅有的 亚特异性
[dɪ'stɪŋkt] [frɒm; frəm][ðə; ði][mɔː(r)] ['westən] ['sʌbspiːʃiːz] ,
distinct from the more western subspecies ,
清楚的 从 这 更多的 西 亚种 ,

这使得我们只能将 G. b. majusculus 视为与更西部的亚种存在亚种差异。

['meɪdʒə(r)] .
major .
主要的 .

主要的。

['spesəmən] [ɪg'zæmɪnd] . — ['təʊt(ə)l]['nʌmbə(r)] , - , [æz; əz] [f'ɒləʊz] : ['elzwəːθ] ['kaʊnti] : [ˌtuː'tuː][miː] .
Specimens examined . — Total number , 77 , as follows : Ellsworth County : 2 mi .
标本 检查 . — 全部的 数字 , - , 作为 跟随 : 埃尔斯沃思 县 : 2 米 .
[es] ['elzwəːθ] , [wʌn] .
S Ellsworth , 1 .
S 埃尔斯沃思 , 1 .

检查的样本总数为 77 个，具体如下：埃尔斯沃思县：埃尔斯沃思以南 2 英里，1。

[mək'fɜːrsən] ['kaʊnti] : ['sməʊki] [hɪl] ['rɪvə(r)] , [wʌn][miː] . [es][ænd; ənd][wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . ['dʌbljuː]
McPherson County : Smoky Hill River , 1 mi . S and 1 / 2 mi . W
麦克弗森 县 : 烟 爬坡道 河 , 1 米 . S 和 1 / 2 米 . W
['lɪnzˌbɔːrg] ,
Lindsborg ,
林兹堡 ,

麦克弗森县：斯莫基希尔河，位于林兹堡以南 1 英里，以西 0.5 英里处。

[faɪv] ; [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [iː] [mək'fɜːrsən] , [wʌn] .
5 ; 1 / 2 mi . E McPherson , 1 .
5 ; 1 / 2 米 . E 麦克弗森 , 1 .

5；1/2 英里。东麦克弗森，1。

['stæfəd] ['kaʊnti] :
Stafford County :
斯塔福德 县 :

斯塔福德县：

['lɪt(ə)l] [sɔːlt] [mɑːʃ] , - ; [nəʊ][ləʊ'kæləti][mɔː(r)] [prɪ'saɪs] [ðæn; ðən] ['kaʊnti] , [θriː] .
Little Salt Marsh , 12 ; no locality more precise than county , 3 .
小的 盐 沼泽 , - ; 不 地点 更多的 精确的 比 县 , 3 .

小盐沼，12；没有比县更精确的地点，3。

['riːnəʊ] ['kaʊnti] : [eit][miː] . [en][ænd; ənd][wʌn][miː] . [iː]['heɪv(ə)n] , [ˌtuː'tuː] .
Reno County : 8 mi . N and 1 mi . E Haven , 2 .
里诺 县 : 8 米 . N 和 1 米 . E 避风港 , 2 .

里诺县：距黑文以北 8 英里，以东 1 英里，2。

['hɑːvi] ['kaʊnti] : [wʌn][miː] . [iː][ænd; ənd][wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en] ['hɔːlˌstɛd] , [wʌn] ; ['hɔːlˌstɛd] , [θriː] .
Harvey County : 1 mi . E and 1 / 2 mi . N Halstead , 1 ; Halstead , 3 .
哈维 县 : 1 米 . E 和 1 / 2 米 . N 哈尔斯特德 , 1 ; 哈尔斯特德 , 3 .

哈维县：东 1 英里，北 1/2 英里，哈尔斯特德，1；哈尔斯特德，3。

['bʌtlə(r)] ['kaʊnti] : [eit][miː] . ['dʌbljuː][roʊ'zeɪliə] , [ˌtuː'tuː] .
Butler County : 8 mi . W Rosalia , 2 .
巴特勒 县 : 8 米 . W 罗莎莉亚 , 2 .

巴特勒县：8 英里。 W罗莎莉亚，2。

['bɑːbə(r)] ['kaʊnti] : [nɪə(r)] [saʊθ] [brɪdʒ] , [sʌn] ['sɪti] , [wʌn] ; [ˌtuː'tuː][miː] .
Barber County : near South Bridge , Sun City , 1 ; 2 mi .
理发师 县 : 靠近 南 桥 , 太阳 城市 , 1 ; 2 米 .

巴伯县：靠近南桥、太阳城，1；2 英里。

[es] [sʌn] ['sɪti] , [wʌn] ; [welz] [rɑːntʃ] , ['etnə] , [faɪv] ; " [wʌn][miː] . ['dʌbljuː] ['etnə] , " [θriː] ;
S Sun City , 1 ; Wells Ranch , Aetna , 5 ; " 1 mi . W Aetna , " 3 ;
S 太阳 城市 , 1 ; 威尔斯 牧场 , 安泰保险 , 5 ; " 1 米 . W 安泰保险 , " 3 ;

Sun City，1；Wells Ranch，Aetna，5；“1 英里。W Aetna，” 3；

[nɪə(r)] [saʊθ] [brɪdʒ] , ['etnə] , [wʌn] ; [nɪə(r)] [brɪdʒ] , [wʌn][miː] .
near South Bridge , Aetna , 1 ; near Bridge , 1 mi .
靠近 南 桥 , 安泰保险 , 1 ; 靠近 桥 , 1 米 .

南桥附近，Aetna，1；桥附近，1 英里。

[es] ['etnə] , [ˌtuː'tuː] .
S Aetna , 2 .
S 安泰保险 , 2 .

S Aetna，2。

['hɑːpə(r)] ['kaʊnti] : [fɔːr] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [ˌen 'iː] ['dænvɪl] , [eit] ; [wʌn][miː] . [en]['hɑːpə(r)] , - ; [θriː] [miː] .
Harper County : 4 - 1 / 2 mi . NE Danville , 8 ; 1 mi . N Harper , 11 ; 3 mi .
哈珀 县 : 4 - 1 / 2 米 . 东北 丹维尔 , 8 ; 1 米 . N 哈珀 , - ; 3 米 .

哈珀县：4-1/2 英里。丹维尔东北部，8； 1 英里。 N 哈珀，11； 3 英里。

[es]['hɑːpə(r)] , [wʌn] .
S Harper , 1 .
S 哈珀 , 1 .

S Harper，1.

['kaʊli] ['kaʊnti] : [θriː][miː] . [es 'dʌbljuː] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] , [fɔːr] ; [θriː][miː] . [ˌes'iː] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] ,
Cowley County : 3 mi . SW Arkansas City , 4 ; 3 mi . SE Arkansas City ,
考利 县 : 3 米 . 西南 阿肯色州 城市 , 4 ; 3 米 . 东南 阿肯色州 城市 ,

考利县：距阿肯色城西南 3 英里，距阿肯色城东南 3 英里；

[naɪn] ; [θriː][miː] . [es] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] , [wʌn] .
9 ; 3 mi . S Arkansas City , 1 .
9 ; 3 米 . S 阿肯色州 城市 , 1 .

9；距阿肯色城南 3 英里，1。

['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv]['ædʌlt; ə'dʌlt] [meɪlz] [ɒv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs]
Measurements of Adult Males of Geomys
测量 的 成人 男性 的 Geomys

成年雄性地鼠的测量

([ɪn] ['milimiːtəz])
(In millimeters)
(在 毫米)

（单位：毫米）

[kiː] [fɔː(r); fə(r)]['teɪb(ə)l] ['hedɪŋz] [ɪn]['teɪb(ə)l][ɒn] [ðɪs] [peɪdʒ] .
Key for table headings in table on this page .
钥匙 为了 桌子 标题 在 桌子 在 这 页 .

本页表格中表格标题的图例。

[en] : ['nʌmbə(r)][ɒv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] ['ævərɪdʒd] [ɔː(r)] ['kætəlɒg] ['nʌmbə(r)]
N : Number of individuals averaged or catalogue number
N : 数字 的 个人 平均值 或者 目录 数字

N：平均个体数量或目录编号

[el] : ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]
L : Total length
L : 全部的 长度

L：总长度

[tiː] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][teɪl]
T : Length of tail
T : 长度 的 尾巴

T：尾巴长度

[eɪtʃ] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][haɪnd] [fʊt]
H : Length of hind foot
H : 长度 的 后 脚

H：后足长度

[biː] : ['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ]
B : Basilar length
B : 基底 长度

B：基底长度

[nə; nɑː] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['neɪzlz]
Na : Length of nasals
娜 : 长度 的 鼻音

Na：鼻梁长度

[zed] : [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [bredθ]
Z : Zygomatic breadth
Z : 颧骨 宽度

Z：颧骨宽度

[em] : ['mæstɔɪd] [bredθ]
M : Mastoid breadth
M : 乳突 宽度

M：乳突宽度

[ˌɑːr 'biː] : [bredθ] [ɒv; əv] ['rɒstrəm]
Rb : Breadth of rostrum
rb : 宽度 的 主席台

Rb：喙的宽度

[ai] : [ˌɪntər'ɔːbɪt(ə)l] [kən'strɪkʃn]
I : Interorbital constriction
我 : 轨道间 收缩

I：眶间收缩

[ə; eɪ] : [æl'viːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][mæk'sɪləri] [tuːθ] [rəʊ]
A : Alveolar length of maxillary tooth row
一个 : 肺泡 长度 的 上颌 齿 排

A：上颌牙列的牙槽长度

[iː] : [ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv][ˌpriːmæk'sɪlə][pɒ'stɪəriə(r)][tuː; tə] ['neɪzlz]
E : Extension of premaxilla posterior to nasals
E : 扩大 的 前颌骨 后部 到 鼻音

E：前颌骨向鼻骨后方延伸

[es] : [depθ] [ɒv; əv] [skʌl]
S : Depth of skull
S : 深度 的 颅骨

S：颅骨深度

[ˌɑːr'ɛl] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['rɒstrəm]
Rl : Length of rostrum
rl : 长度 的 主席台

Rl：吻突长度

[en][el][tiː][eɪtʃ][biː][nə; nɑː][zed][em][ˌɑːr 'biː][ai][ə; eɪ][iː][es][ˌɑːr'ɛl]
N L T H B Na Z M Rb I A E S Rl
N L T H B 娜 Z M rb 我 一个 E S rl

NLTHB Na ZM Rb IAES Rl

[dʒiː] . [biː] . [luː'tesəns] ; ['tɒpətaɪp]
G . b . lutescens ; topotypes
G . b . 黄花菜 ; 拓扑类型

G. b. lutescens；模式标本

[faɪv]['ɑːveɪ] . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . - - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [eit] - . [faɪv][sɪks] . ['sɛvən][eit] .
5 ave . 266 82 . 0 34 . 2 40 . 0 17 . 7 30 . 5 26 . 8 11 . 5 6 . 7 8 .
5 大道 . - - . - - . 2 - . - - . 7 - . 5 - . 8 - . 5 6 . 7 8 .
[sɪks][θriː] . [naɪn] - . [wʌn] - . [eit]
6 3 . 9 17 . 1 20 . 8
6 3 . 9 - . 1 - . 8

平均值 266 82.0 34.2 40.0 17.7 30.5 26.8 11.5 6.7 8.6 3.9 17.1 20.8

[mɪn] . - - . - - . - - . [θriː] - . - - . [wʌn] - . [wʌn] - . [ˌtuː'tuː][sɪks] . [θriː][eit] . [wʌn][θriː] .
min . 257 76 . 0 33 . 0 38 . 3 16 . 0 29 . 1 26 . 1 11 . 2 6 . 3 8 . 1 3 .
最小 . - - . - - . - - . 3 - . - - . 1 - . 1 - . 2 6 . 3 8 . 1 3 .
[faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [wʌn]
5 16 . 2 19 . 1
5 - . 2 - . 1

最小值 257 76.0 33.0 38.3 16.0 29.1 26.1 11.2 6.3 8.1 3.5 16.2 19.1

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [θriː] - . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [naɪn][sɪks] . [naɪn][naɪn] . [ˌtuː'tuː]
max . 276 91 . 0 36 . 0 42 . 4 20 . 3 31 . 7 27 . 5 11 . 9 6 . 9 9 . 2
最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . 3 - . 7 - . 5 - . 9 6 . 9 9 . 2
[fɔːr] . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən] - . [sɪks]
4 . 2 17 . 7 23 . 6
4 . 2 - . 7 - . 6

最大值 276 91.0 36.0 42.4 20.3 31.7 27.5 11.9 6.9 9.2 4.2 17.7 23.6

[ˌtuː'tuː][miː] . [ˌen 'iː] ['lʌdɛl] , ['rɔːlɪnz] [ˌsiː 'əʊ] . , Kansas12088 - - . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [wʌn]
2 mi . NE Ludell , Rawlins Co . , Kansas12088 272 92 . 0 35 . 0 43 . 2 19 . 1
2 米 . 东北 卢德尔 , 罗林斯 合作 . , Kansas12088 - - . - - . - - . 2 - . 1
- . [θriː] - . ['sɛvən] - . [θriː][sɪks] . [sɪks][eit] . [fɔːr][ˌtuː'tuː] . [eit] - . - - . [wʌn]
32 . 3 27 . 7 11 . 3 6 . 6 8 . 4 2 . 8 18 . 0 22 . 1
- . 3 - . 7 - . 3 6 . 6 8 . 4 2 . 8 - . - - . 1

2 英里。 NE Ludell，罗林斯县，堪萨斯州12088 272 92.0 35.0 43.2 19.1 32.3 27.7 11.3 6.6 8.4 2.8 18.0 22.1

[dʒiː] . [biː] . - ; ['dʌgləs] [ˌsiː 'əʊ] . , ['kænzəs]
G . b . majusculus ; Douglas Co . , Kansas
G . b . - ; 道格拉斯 合作 . , 堪萨斯州

G. b. majusculus；堪萨斯州道格拉斯县

- ['ɑːveɪ] . - - . [eit] - . [θriː] - . [wʌn] - - . - - . 1A - . [fɔːr] - . [wʌn][sɪks] . [eit][naɪn] . [θriː]
16 ave . 289 79 . 8 36 . 3 47 . 1 21 . 0 34 . 1A 30 . 4 12 . 1 6 . 8 9 . 3
- 大道 . - - . 8 - . 3 - . 1 - . - - . 1A - . 4 - . 1 6 . 8 9 . 3
[θriː] . ['sɛvən] - . [faɪv] - . [naɪn]
3 . 7 18 . 5 24 . 9
3 . 7 - . 5 - . 9

第16大道 289 79.8 36.3 47.1 21.0 34.1A 30.4 12.1 6.8 9.3 3.7 18.5 24.9

[mɪn] . - - . - - . - - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . [faɪv] - . [faɪv] - . [wʌn][sɪks] . [faɪv][eit] . [ˌtuː'tuː]
min . 273 70 . 0 32 . 0 44 . 7 18 . 9 30 . 5 27 . 5 11 . 1 6 . 5 8 . 2
最小 . - - . - - . - - . 7 - . 9 - . 5 - . 5 - . 1 6 . 5 8 . 2
[ˌtuː'tuː] . [naɪn] - . [θriː] - . [naɪn]
2 . 9 17 . 3 22 . 9
2 . 9 - . 3 - . 9

最小值 273 70.0 32.0 44.7 18.9 30.5 27.5 11.1 6.5 8.2 2.9 17.3 22.9

[mæks] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [ˌtuː'tuː] - . - - . [faɪv] - . [faɪv]['sɛvən] . [sɪks] - . [θriː][faɪv]
max . 308 95 . 0 55 . 0 49 . 9 23 . 2 38 . 0 34 . 5 13 . 5 7 . 6 10 . 3 5
最大限度 . - - . - - . - - . 9 - . 2 - . - - . 5 - . 5 7 . 6 - . 3 5
. ['sɛvən] - . - - . [wʌn]
. 7 20 . 0 28 . 1
. 7 - . - - . 1

最大值 308 95.0 55.0 49.9 23.2 38.0 34.5 13.5 7.6 10.3 5.7 20.0 28.1

[dʒiː] . [biː] . - ; ['mɔːt(ə)n][ˌsiː 'əʊ] . , ['kænzəs]
G . b . jugossicularis ; Morton Co . , Kansas
G . b . - ; 莫顿 合作 . , 堪萨斯州

G. b. jugossicularis；堪萨斯州莫顿县

[fɔːr]['ɑːveɪ] . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən] - . [naɪn] - . - - . [naɪn] - . ['sɛvən][sɪks] . - [eit] .
4 ave . 265 82 . 0 34 . 2 40 . 7 16 . 9 30 . 0 27 . 9 10 . 7 6 . 0 8 .
4 大道 . - - . - - . 2 - . 7 - . 9 - . - - . 9 - . 7 6 . - 8 .
[sɪks][faɪv] . [ˌtuː'tuː] - . [θriː] - . [ˌtuː'tuː]
6 5 . 2 17 . 3 21 . 2
6 5 . 2 - . 3 - . 2

平均值 265 82.0 34.2 40.7 16.9 30.0 27.9 10.7 6.0 8.6 5.2 17.3 21.2

[mɪn] . - - . - - . - - . [faɪv] - . [wʌn] - . - - . [faɪv] - . [faɪv][faɪv] . [faɪv][eit] . [ˌtuː'tuː][fɔːr] .
min . 250 68 . 0 30 . 0 38 . 5 16 . 1 29 . 0 27 . 5 10 . 5 5 . 5 8 . 2 4 .
最小 . - - . - - . - - . 5 - . 1 - . - - . 5 - . 5 5 . 5 8 . 2 4 .
['sɛvən] - . [fɔːr] - . [ˌtuː'tuː]
7 16 . 4 20 . 2
7 - . 4 - . 2

最小值 250 68.0 30.0 38.5 16.1 29.0 27.5 10.5 5.5 8.2 4.7 16.4 20.2

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [wʌn] - . [fɔːr] - . - [sɪks] . [ˌtuː'tuː][naɪn] . [ˌtuː'tuː]
max . 285 92 . 0 37 . 0 42 . 4 17 . 4 31 . 1 28 . 4 11 . 0 6 . 2 9 . 2
最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . 4 - . 1 - . 4 - . - 6 . 2 9 . 2
[faɪv] . [faɪv] - . [naɪn] - . -
5 . 5 17 . 9 22 . 0
5 . 5 - . 9 - . -

最大值 285 92.0 37.0 42.4 17.4 31.1 28.4 11.0 6.2 9.2 5.5 17.9 22.0

[dʒiː] . [biː] . - ; [miːd] [ˌsiː 'əʊ] . , ['kænzəs]
G . b . industrius ; Meade Co . , Kansas
G . b . - ; 米德 合作 . , 堪萨斯州

G.b.勤奋；堪萨斯州米德县

[eit]['ɑːveɪ] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [wʌn] - . - - . - - . - [sɪks] . [ˌtuːˈtuː][eit] . [eit][fɔːr] .

8 ave . 265 82 . 0 35 . 0 40 . 9 18 . 1 30 . 0 28 . 0 11 . 0 6 . 2 8 . 8 4 .

8 大道 . - - . - - . - - . 9 - . 1 - . - - . - - . - 6 . 2 8 . 8 4 .

[θriː] - . ['sɛvən] - . [eit]

3 17 . 7 21 . 8

3 - . 7 - . 8

8号大道 265 82.0 35.0 40.9 18.1 30.0 28.0 11.0 6.2 8.8 4.3 17.7 21.8

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

堪萨斯州囊鼠的亚种分化，(Subspeciation in Pocket Gophers of) 第2/2页

[mɪn] . - - . - - . - - . [naɪn] - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv][naɪn] . [naɪn][faɪv] . [ˈsɛvən][eit] . -
min . 247 70 . 0 33 . 0 37 . 9 15 . 5 28 . 2 26 . 5 9 . 9 5 . 7 8 . 0
最小 . - - . - - . - - . 9 - . 5 - . 2 - . 5 9 . 9 5 . 7 8 . -
[ˌtuːˈtuː] . [naɪn] - . [eit] - . [faɪv]
2 . 9 16 . 8 19 . 5
2 . 9 - . 8 - . 5

最小值 247 70.0 33.0 37.9 15.5 28.2 26.5 9.9 5.7 8.0 2.9 16.8 19.5

[mæks] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . - - . [fɔːr] - . [faɪv] - . [sɪks][ˈsɛvən] . - [naɪn] . [wʌn][faɪv] .
max . 280 90 . 0 36 . 0 43 . 4 21 . 0 32 . 4 29 . 5 11 . 6 7 . 0 9 . 1 5 .
最大限度 . - - . - - . - - . 4 - . - - . 4 - . 5 - . 6 7 . - 9 . 1 5 .
[ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː]
2 19 . 1 24 . 2
2 - . 1 - . 2

最大值 280 90.0 36.0 43.4 21.0 32.4 29.5 11.6 7.0 9.1 5.2 19.1 24.2

[dʒiː] . [biː] . [ˈmeɪdʒə(r)] ; [welz] [rɑːntʃ] , [ˈetnə] , [ˈbɑːbə(r)][ˌsiː ˈəʊ] . , Kansas11724 - - . - - . - -
G . b . major ; Wells Ranch , Aetna , Barber Co . , Kansas11724 256 66 . 0 34 . 0 41
G . b . 主要的 ; 威尔斯 牧场 , 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas11724 - - . - - . - -
. - - . [θriː] - . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks][sɪks] . [wʌn][naɪn] . - [fɔːr] . - - . - - . [θriː]
. 0 18 . 3 31 . 6 28 . 2 10 . 6 6 . 1 9 . 0 4 . 0 17 . 0 21 . 3
. - - . 3 - . 6 - . 2 - . 6 6 . 1 9 . - 4 . - - . - - . 3

G. b. 大调；堪萨斯州巴伯县艾特纳威尔斯牧场11724 256 66.0 34.0 41.0 18.3 31.6 28.2 10.6 6.1 9.0 4.0 17.0 21.3

[wʌn][miː] . [ˈdʌbljuː] [ˈetnə] , [ˈbɑːbə(r)][ˌsiː ˈəʊ] . , Kansas11153 - - . - - . - - . [ˈsɛvən] - . [ˈsɛvən]
1 mi . W Aetna , Barber Co . , Kansas11153 240 75 . 0 32 . 0 36 . 7 15 . 7
1 米 . W 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas11153 - - . - - . - - . 7 - . 7
- . [naɪn] - . [sɪks][naɪn] . [naɪn][faɪv] . [naɪn][eit] . [eit][fɔːr] . - - . - - . - - - . - - . - -
26 . 9 24 . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 8 4 . 0 15 . 0 19 . 511152 240 65 . 0 32 . 0 36
- . 9 - . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 8 4 . - - . - - . - - - . - - . - -
. - - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [fɔːr] - . [naɪn][faɪv] . [sɪks][eit] . [faɪv][faɪv] . - - . [faɪv] - . [faɪv]
. 0 14 . 2 26 . 1 25 . 4 10 . 9 5 . 6 8 . 5 5 . 0 15 . 5 18 . 5
. - - . 2 - . 1 - . 4 - . 9 5 . 6 8 . 5 5 . - - . 5 - . 5

1 英里。西 Aetna，巴伯县，堪萨斯州11153 240 75.0 32.0 36.7 15.7 26.9 24.6 9.9 5.9 8.8 4.0 15.0 19.511152 240 65.0 32.0 36.0 14.2 26.1 25.4 10.9 5.6 8.5 5.0 15.5 18.5

[θriː][miː] . [ˌesˈiː] [ˈɑːkənsɔː] [ˈsɪti] , [ˈkaʊli] [ˌsiː ˈəʊ] . , [ˈkænzəs]
3 mi . SE Arkansas City , Cowley Co . , Kansas
3 米 . 东南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , 堪萨斯州

3 英里。东南阿肯色城, 考利县, 堪萨斯州

- - - . - - . - - . [wʌn] - . 0E - . [ˈsɛvən] - . [ˈsɛvən] - . [faɪv][sɪks] . [θriː][naɪn] . [fɔːr][fɔːr]
12870 246 76 . 0 32 . 0 42 . 1 16 . 0E 33 . 7 29 . 7 11 . 5 6 . 3 9 . 4 4
- - - . - - . - - . 1 - . 0E - . 7 - . 7 - . 5 6 . 3 9 . 4 4
. [faɪv] - . [sɪks] - . [θriː]
. 5 17 . 6 21 . 3
. 5 - . 6 - . 3

12870 246 76.0 32.0 42.1 16.0E 33.7 29.7 11.5 6.3 9.4 4.5 17.6 21.3

[θriː][miː] . [es 'dʌbljuː] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] , ['kaʊli] [ˌsiː 'əʊ] . , Kansas12892 - - - - - - - - . ['sɛvən]
3 mi . SW Arkansas City , Cowley Co . , Kansas12892 282 84 . 0 33 . 0 41 . 7
3 米 . 西南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , Kansas12892 - - . - - . - - . 7

- . [θriː] . . . . - . ['sɛvən] - . [eit][sɪks] . [fɔːr][eit] . [naɪn][fɔːr] . [ˌtuː'tuː] - . [ˌtuː'tuː] - . [faɪv]
17 . 3 . . . . 27 . 7 10 . 8 6 . 4 8 . 9 4 . 2 17 . 2 21 . 5
- . 3 . . . . - . 7 - . 8 6 . 4 8 . 9 4 . 2 - . 2 - . 5

堪萨斯州考利县阿肯色城西南3英里，邮编12892，282，84.0，33.0，41.7，17.3，....，27.7，10.8，6.4，8.9，4.2，17.2，21.5

['meʒəm(ə)nts] [ɒv; əv]['ædʌlt; ə'dʌlt] ['fiːmeɪl] [ɒv; əv]['dʒiːoʊˌmɪs]
Measurements of Adult Females of Geomys
测量 的 成人 女性 的 Geomys

成年雌性地鼠的测量

([ɪn] ['milimiːtəz])
(In millimeters)
(在 毫米)

（单位：毫米）

[kiː] [fɔː(r); fə(r)]['teɪb(ə)l] ['hedɪŋz] [ɪn]['teɪb(ə)l][ɒn] [ðɪs] [peɪdʒ] .
Key for table headings in table on this page .
钥匙 为了 桌子 标题 在 桌子 在 这 页 .

本页表格中表格标题的图例。

[en] : ['nʌmbə(r)][ɒv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz] ['ævərɪdʒd] [ɔː(r)] ['kætəlɒg] ['nʌmbə(r)]
N : Number of individuals averaged or catalogue number
N : 数字 的 个人 平均值 或者 目录 数字

N：平均个体数量或目录编号

[el] : ['təʊt(ə)l][leŋkθ; leŋθ]
L : Total length
L : 全部的 长度

L：总长度

[tiː] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][teɪl]
T : Length of tail
T : 长度 的 尾巴

T：尾巴长度

[eɪtʃ] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][haɪnd] [fʊt]
H : Length of hind foot
H : 长度 的 后 脚

H：后足长度

[biː] : ['bæsɪlə(r)][leŋkθ; leŋθ]
B : Basilar length
B : 基底 长度

B：基底长度

[nə; nɑː] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] ['neɪzlz]
Na : Length of nasals
娜 : 长度 的 鼻音

Na：鼻梁长度

[zed] : [ˌzaɪgəʊ'mætɪk] [bredθ]
Z : Zygomatic breadth
Z : 颧骨 宽度

Z：颧骨宽度

[em] : ['mæstɔɪd] [bredθ]
M : Mastoid breadth
M : 乳突 宽度

M：乳突宽度

[ˌɑːr ˈbiː] : [bredθ] [ɒv; əv] [ˈrɒstrəm]
Rb : Breadth of rostrum
rb : 宽度 的 主席台

Rb：喙的宽度

[ai] : [ˌɪntərˈɔːbɪt(ə)l] [kənˈstrɪkʃn]
I : Interorbital constriction
我 : 轨道间 收缩

I：眶间收缩

[ə; eɪ] : [ælˈviːələ(r)][leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv][mækˈsɪləri] [tuːθ] [rəʊ]
A : Alveolar length of maxillary tooth row
一个 : 肺泡 长度 的 上颌 齿 排

A：上颌牙列的牙槽长度

[iː] : [ɪkˈstenʃ(ə)n][ɒv; əv][ˌpriːmækˈsɪlə][pɒˈstɪəriə(r)][tuː; tə] [ˈneɪzlz]
E : Extension of premaxilla posterior to nasals
E : 扩大 的 前颌骨 后部 到 鼻音

E：前颌骨向鼻骨后方延伸

[es] : [depθ] [ɒv; əv] [skʌl]
S : Depth of skull
S : 深度 的 颅骨

S：颅骨深度

[ˌɑːrˈɛl] : [leŋkθ; leŋθ][ɒv; əv] [ˈrɒstrəm]
Rl : Length of rostrum
rl : 长度 的 主席台

Rl：吻突长度

[en][el][tiː][eɪtʃ][biː][nə; nɑː][zed][em][ˌɑːr ˈbiː][ai][ə; eɪ][iː][es][ˌɑːrˈɛl]
N L T H B Na Z M Rb I A E S Rl
N L T H B 娜 Z M rb 我 一个 E S rl

NLTHB Na ZM Rb IAES Rl

[dʒiː] . [biː] . [luːˈtesəns] ; [ˈtɒpətaɪp]
G . b . lutescens ; topotypes
G . b . 黄花菜 ; 拓扑类型

G. b. lutescens；模式标本

[sɪks][ˈɑːveɪ] . - - . [θriː] - . [wʌn] - . [θriː] - . . - - . [naɪn] - . [ˈsɛvən] - . [fɔːr][sɪks] . [wʌn][eit] .
6 ave . 233 72 . 3 31 . 1 35 . 3 15 . 0 25 . 9 23 . 7 10 . 4 6 . 1 8 .
6 大道 . - - . 3 - . 1 - . 3 - . . - - . 9 - . 7 - . 4 6 . 1 8 .
[θriː][θriː] . [ˈsɛvən] - . [fɔːr] - . [fɔːr]
3 3 . 7 15 . 4 18 . 4
3 3 . 7 - . 4 - . 4

平均值 233 72.3 31.1 35.3 15.0 25.9 23.7 10.4 6.1 8.3 3.7 15.4 18.4

[mɪn] . - - . - - . - - . [faɪv] - . [naɪn] - . [sɪks] - . [eit] - . [wʌn][faɪv] . [sɪks][eit] . [wʌn][ˌtuːˈtuː] .
min . 215 63 . 0 30 . 0 33 . 5 13 . 9 24 . 6 21 . 8 10 . 1 5 . 6 8 . 1 2 .
最小 . - - . - - . - - . 5 - . 9 - . 6 - . 8 - . 1 5 . 6 8 . 1 2 .
[naɪn] - . [eit] - . [θriː]
9 14 . 8 17 . 3
9 - . 8 - . 3

最小值 215 63.0 30.0 33.5 13.9 24.6 21.8 10.1 5.6 8.1 2.9 14.8 17.3

[mæks] . - . - - . - - . - - . [eit] - . [ˈsɛvən] - . [eit] - . [ˈsɛvən][sɪks] . [sɪks][eit] . [faɪv][fɔːr] .
max . 25476 . 0 32 . 0 37 . 0 16 . 8 26 . 7 24 . 8 10 . 7 6 . 6 8 . 5 4 .
最大限度 . - . - - . - - . - - . 8 - . 7 - . 8 - . 7 6 . 6 8 . 5 4 .
[faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit]
5 16 . 2 19 . 8
5 - . 2 - . 8

最大值 25476.0 32.0 37.0 16.8 26.7 24.8 10.7 6.6 8.5 4.5 16.2 19.8

[ˌtuːˈtuː][miː] . [ˌen ˈiː] [ˈlʌdɛl] , [ˈrɔːlɪnz] [ˌsiː ˈəʊ] . , Kansas11733 - - . - - . - - . [θriː] - . [wʌn] -
2 mi . NE Ludell , Rawlins Co . , Kansas11733 230 63 . 0 31 . 0 35 . 3 15 . 1 26
2 米 . 东北 卢德尔 , 罗林斯 合作 . , Kansas11733 - - . - - . - - . 3 - . 1 -

. [faɪv] - . [wʌn][naɪn] . [θriː][sɪks] . [wʌn][ˈsɛvən] . [faɪv][ˌtuːˈtuː] . [fɔːr] - . - - . - - - . - - .
. 5 24 . 1 9 . 3 6 . 1 7 . 5 2 . 4 15 . 0 18 . 212155 245 70 . 0 30 .
. 5 - . 1 9 . 3 6 . 1 7 . 5 2 . 4 - . - - . - - - . - - .

- - . [sɪks] - . [sɪks] - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - . [sɪks][sɪks] . [fɔːr][ˈsɛvən] . [faɪv][θriː] . [wʌn] - . [naɪn] - .
0 35 . 6 14 . 6 25 . 2 24 . 1 10 . 6 6 . 4 7 . 5 3 . 1 14 . 9 18 .
- - . 6 - . 6 - . 2 - . 1 - . 6 6 . 4 7 . 5 3 . 1 - . 9 - .

[ˌtuːˈtuː]
2
2

2 英里。 NE Ludell, 罗林斯县, 堪萨斯州11733 230 63.0 31.0 35.3 15.1 26.5 24.1 9.3 6.1 7.5 2.4 15.0 18.212155 245 70.0 30.0 35.6 14.6 25.2 24.1 10.6 6.4 7.5 3.1 14.9 18.2

[dʒiː] . [biː] . - ; [ˈdʌgləs] [ˌsiː ˈəʊ] . , [ˈkænzəs]
G . b . majusculus ; Douglas Co . , Kansas
G . b . - ; 道格拉斯 合作 . , 堪萨斯州

G. b. majusculus；堪萨斯州道格拉斯县

- [ˈɑːveɪ] .
17 ave .
- 大道 .

17 大道

- - . [sɪks] - . [eit] - . 6B - . 2B - . 6A - . [fɔːr] - . [naɪn][sɪks] . [faɪv][naɪn] . [wʌn][θriː] . [sɪks]
265 78 . 6 32 . 8 40 . 6B 17 . 2B 28 . 6A 26 . 4 10 . 9 6 . 5 9 . 1 3 . 6
- - . 6 - . 8 - . 6B - . 2B - . 6A - . 4 - . 9 6 . 5 9 . 1 3 . 6

- . [sɪks] - . -
16 . 6 21 . 0
- . 6 - . -

265 78.6 32.8 40.6B 17.2B 28.6A 26.4 10.9 6.5 9.1 3.6 16.6 21.0

[mɪn] . - - . - - . - - . [wʌn] - . [naɪn] - . [ˈsɛvən] - . [naɪn] - . - [faɪv] . [naɪn][eit] . [faɪv][ˌtuːˈtuː]
min . 222 59 . 0 30 . 0 37 . 1 15 . 9 26 . 7 24 . 9 10 . 0 5 . 9 8 . 5 2
最小 . - - . - - . - - . 1 - . 9 - . 7 - . 9 - . - 5 . 9 8 . 5 2

. - - . [ˌtuːˈtuː] - . [eit]
. 0 15 . 2 18 . 8
. - - . 2 - . 8

最小值 222 59.0 30.0 37.1 15.9 26.7 24.9 10.0 5.9 8.5 2.0 15.2 18.8

[dʒiː] . [biː] . - ; [ˈmɔːt(ə)n][ˌsiː ˈəʊ] . , Kansas5012 - - . - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - . [fɔːr]
G . b . jugossicularis ; Morton Co . , Kansas5012 244 72 . 0 30 . 0 36 . 2 16 . 4
G . b . - ; 莫顿 合作 . , Kansas5012 - - . - - . - - . 2 - . 4

- . [fɔːr] - . - - . - [faɪv] . [naɪn][eit] . - [fɔːr] . [ˌtuːˈtuː] - . - - . - - - . - - . - - . [sɪks]
25 . 4 25 . 0 10 . 0 5 . 9 8 . 0 4 . 2 16 . 0 19 . 35395 230 72 . 0 30 . 0 34 . 6
- . 4 - . - - . - 5 . 9 8 . - 4 . 2 - . - - . - - - . - - . - - . 6

- . [naɪn] - . [ˈsɛvən] - . [eit][naɪn] . [eit][faɪv] . [eit][eit] . - [fɔːr] . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv]
13 . 9 24 . 7 24 . 8 9 . 8 5 . 8 8 . 0 4 . 5 15 . 2 17 . 5
- . 9 - . 7 - . 8 9 . 8 5 . 8 8 . - 4 . 5 - . 2 - . 5

G. b. jugossicularis; Morton Co., Kansas5012 244 72.0 30.0 36.2 16.4 25.4 25.0 10.0 5.9 8.0 4.2 16.0 19.35395 230 72.0 30.0 34.6 13.9 24.7 24.8 9.8 5.8 8.0 4.5 15.2 17.5

[dʒiː] . [biː] . - ; [miːd] [ˌsiː ˈəʊ] . , [ˈkænzəs]
G . b . industrius ; Meade Co . , Kansas
G . b . - ; 米德 合作 . , 堪萨斯州

G.b.勤奋；堪萨斯州米德县

[ˈsɛvən][ˈɑːveɪ] . -
7 ave . 238
7 大道 . -

第七大道238号

- . 0C - . [θriː] - . 4D - . [naɪn] - . [θriː]
73 . 0C 31 . 3 36 . 4D 14 . 9 26 . 3
- . 0C - . 3 - . 4D - . 9 - . 3

73.0C 31.3 36.4D 14.9 26.3

- . 8D - . - [sɪks] . - [eit] . [fɔːr][fɔːr] . [wʌn] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks]
24 . 8D 10 . 0 6 . 0 8 . 4 4 . 1 16 . 2 18 . 6
- . 8D - . - 6 . - 8 . 4 4 . 1 - . 2 - . 6

24.8D 10.0 6.0 8.4 4.1 16.2 18.6

[mɪn] . - - . - - . - - . [fɔːr] - . - - . [eit] - . [faɪv][naɪn] . [faɪv][faɪv] . [sɪks][eit] . [wʌn][θriː] .
min . 231 65 . 0 30 . 0 35 . 4 14 . 0 25 . 8 24 . 5 9 . 5 5 . 6 8 . 1 3 .
最小 . - - . - - . - - . 4 - . - - . 8 - . 5 9 . 5 5 . 6 8 . 1 3 .
[sɪks] - . [faɪv] - . [faɪv]
6 15 . 5 17 . 5
6 - . 5 - . 5

最小值 231 65.0 30.0 35.4 14.0 25.8 24.5 9.5 5.6 8.1 3.6 15.5 17.5

[mæks] . - - . - - . - - . [eit] - . [wʌn] - . [eit] - . [naɪn] - . [θriː][sɪks] . [faɪv][eit] . ['sɛvən][fɔːr] .
max . 256 75 . 0 32 . 0 37 . 8 16 . 1 27 . 8 25 . 9 10 . 3 6 . 5 8 . 7 4 .
最大限度 . - - . - - . - - . 8 - . 1 - . 8 - . 9 - . 3 6 . 5 8 . 7 4 .
['sɛvən] - . [sɪks] - . [naɪn]
7 17 . 6 19 . 9
7 - . 6 - . 9

最大值 256 75.0 32.0 37.8 16.1 27.8 25.9 10.3 6.5 8.7 4.7 17.6 19.9

[dʒiː] . [biː] . ['meɪdʒə(r)] ; [wʌn][miː] .
G . b . major ; 1 mi .
G . b . 主要的 ; 1 米 .

G. b. 大调；1 英里。

[es] ['etnə] , ['bɑːbə(r)][ˌsiː 'əʊ] . , Kansas10069 - - . - - . - - . - - . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [faɪv] -
S Aetna , Barber Co . , Kansas10069 257 95 . 0 32 . 0 37 . 0 16 . 4 26 . 4 25 . 5 10
S 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas10069 - - . - - . - - . - - . 4 - . 4 - . 5 -
. [eit][sɪks] . [ˌtuː'tuː][naɪn] . - [θriː] . [fɔːr] - . [fɔːr] - . [fɔːr]
. 8 6 . 2 9 . 0 3 . 4 16 . 4 19 . 4
. 8 6 . 2 9 . - 3 . 4 - . 4 - . 4

S Aetna，Barber Co.，堪萨斯州10069 257 95.0 32.0 37.0 16.4 26.4 25.5 10.8 6.2 9.0 3.4 16.4 19.4

['etnə] , ['bɑːbə(r)][ˌsiː 'əʊ] . , Kansas10070 - - . - - . - - . [eit] - . ['sɛvən] - . [ˌtuː'tuː] - . - -
Aetna , Barber Co . , Kansas10070 242 83 . 0 30 . 0 36 . 8 15 . 7 26 . 2 25 . 0 10
安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas10070 - - . - - . - - . 8 - . 7 - . 2 - . - -
. [wʌn][sɪks] . [faɪv][naɪn] . [wʌn][θriː] . [θriː] - . [eit] - . [wʌn]
. 1 6 . 5 9 . 1 3 . 3 15 . 8 19 . 1
. 1 6 . 5 9 . 1 3 . 3 - . 8 - . 1

安泰保险公司，巴伯县，堪萨斯州10070 242 83.0 30.0 36.8 15.7 26.2 25.0 10.1 6.5 9.1 3.3 15.8 19.1

[welz] [rɑːntʃ] , ['etnə] , ['bɑːbə(r)][ˌsiː 'əʊ] . , Kansas12238 - - . - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [faɪv] - .
Wells Ranch , Aetna , Barber Co . , Kansas12238 239 65 . 0 31 . 0 34 . 2 14 . 5 24 .
威尔斯 牧场 , 安泰保险 , 理发师 合作 . , Kansas12238 - - . - - . - - . 2 - . 5 - .
[sɪks] - . ['sɛvən][naɪn] . [sɪks][sɪks] . - [eit] . - [θriː] . [sɪks] - . [ˌtuː'tuː] - . ['sɛvən]
6 23 . 7 9 . 6 6 . 0 8 . 0 3 . 6 15 . 2 17 . 7
6 - . 7 9 . 6 6 . - 8 . - 3 . 6 - . 2 - . 7

堪萨斯州巴伯县安泰保险公司威尔斯牧场，邮编12238，239，65.0，31.0，34.2，14.5，24.6，23.7，9.6，6.0，8.0，3.6，15.2，17.7

[wʌn][miː] . [es] . [sʌn] ['sɪti] , ['bɑːbə(r)][ˌsiː 'əʊ] . , Kansas11075 - - - - - - - - - . [ˌtuː'tuː] - . [fɔːr]
1 mi . S . Sun City , Barber Co . , Kansas11075 232 66 . 0 28 . 0 34 . 2 14 . 4
1 米 . S . 太阳 城市 , 理发师 合作 . , Kansas11075 - - . - - . - - . 2 - . 4

- . - - - . [sɪks][naɪn] . [naɪn][faɪv] . [naɪn][eit] . - [θriː] . [fɔːr] - . - - . -
25 . 0 23 . 6 9 . 9 5 . 9 8 . 0 3 . 4 15 . 0 17 . 0
- . - - . 6 9 . 9 5 . 9 8 . - 3 . 4 - . - - . -

1 英里。太阳城南，巴伯县，堪萨斯州 11075 232 66.0 28.0 34.2 14.4 25.0 23.6 9.9 5.9 8.0 3.4 15.0 17.0

[θriː][miː] . [es 'dʌbljuː] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] , ['kaʊli] [ˌsiː 'əʊ] . , Kansas12872 - - . - - . - - . [wʌn] -
3 mi . SW Arkansas City , Cowley Co . , Kansas12872 242 66 . 0 30 . 0 38 . 1 15
3 米 . 西南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , Kansas12872 - - . - - . - - . 1 -

. - - . - - . [ˌtuː'tuː] - . [θriː][sɪks] . [θriː]['sɛvən] . [eit][fɔːr] . [faɪv] - . [wʌn] - . [wʌn]
. 0 28 . 0 26 . 2 10 . 3 6 . 3 7 . 8 4 . 5 16 . 1 19 . 1
. - - . - - . 2 - . 3 6 . 3 7 . 8 4 . 5 - . 1 - . 1

堪萨斯州考利县阿肯色城西南3英里，邮编12872，面积242英亩，干重66.0公斤，风速30.0公斤，降水量38.1升，土壤湿度15.0公斤，风速28.0公斤，土壤湿度26.2公斤，风速10.3公斤，风速6.3公斤，土壤湿度7.8公斤，风速4.5公斤，降水量16.1公斤，土壤湿度19.1公斤。

[θriː][miː] . [ˌes'iː] ['ɑːkənsɔː] ['sɪti] , ['kaʊli] [ˌsiː 'əʊ] . , Kansas12894 - - . - - . - - . [faɪv] - . [faɪv]
3 mi . SE Arkansas City , Cowley Co . , Kansas12894 230 82 . 0 30 . 0 38 . 5 15 . 5
3 米 . 东南 阿肯色州 城市 , 考利 合作 . , Kansas12894 - - . - - . - - . 5 - . 5

- . - - . [sɪks] - . - [sɪks] . ['sɛvən][eit] . ['sɛvən][fɔːr] . - - . [sɪks] - . - - - . - - . - -
28 . 0 25 . 6 10 . 0 6 . 7 8 . 7 4 . 0 16 . 6 19 . 512893 246 83 . 0 32 . 0 36
- . - - . 6 - . - 6 . 7 8 . 7 4 . - - . 6 - . - - - . - - . - -

. [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - . [sɪks] - . [eit][naɪn] . [sɪks][sɪks] . [sɪks][eit] . ['sɛvən][fɔːr] . [sɪks] - . [fɔːr] - . [wʌn]
. 5 14 . 2 25 . 6 24 . 8 9 . 6 6 . 6 8 . 7 4 . 6 15 . 4 18 . 1
. 5 - . 2 - . 6 - . 8 9 . 6 6 . 6 8 . 7 4 . 6 - . 4 - . 1

英里。堪萨斯州考利县东南阿肯色城12894 230 82.0 30.0 38.5 15.5 28.0 25.6 10.0 6.7 8.7 4.0 16.6 19.512893 246 83.0 32.0 36.5 14.2 25.6 24.8 9.6 6.6 8.7 4.6 15.4 18.1

['fʊtnoʊt]
Footnotes
脚注

脚注

[ə; eɪ]
A
一个

一个

- ['ævərɪdʒd] .
15 averaged .
- 平均值 .

平均15。

[biː]
B
B

B

- ['ævərɪdʒd] .
16 averaged .
- 平均值 .

平均16。

[siː]
C
C

C

[sɪks] ['ævərɪdʒd] .
6 averaged .
6 平均值 .

平均6人。

[diː]
D
D

D

[faɪv] ['ævərɪdʒd] .
5 averaged .
5 平均值 .

平均5。

[iː]
E
E

E

[ə'prɒksɪmət] .
approximate .
近似 .

近似。

['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] -
SUBSPECIES OF THE SPECIES GEOMYS BURSARIUS
亚种 的 这 物种 Geomys -

地鼠属（Geomys）的亚种

[ɪf] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] ['meɪdʒə(r)]['deɪvɪs][ɪz] [kə'rektli] [dʒʌdʒd] [tuː; tə] ['ɪntəˌgreɪd] [wɪð] ['dʒiːoʊˌmɪs]
If Geomys lutescens major Davis is correctly judged to intergrade with Geomys
如果 Geomys 黄花菜 主要的 戴维斯 是 正确 评判 到 过渡 和 Geomys
- - - ,
bursarius majusculus Swenk ,
- - - ,

如果正确判断 Geomys lutescens major Davis 与 Geomys bursarius majusculus Swenk 存在杂交关系，

[ðə; ði] [neɪm] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [fʊl] ['spiːʃiːz] [wɪl] [biː; bi]['dʒiːoʊˌmɪs] - [bɪ'kəz; bɪ'kɒz] - [ɪz]
the name for the full species will be Geomys bursarius because bursarius is
这 姓名 为了 这 满的 物种 将要 是 Geomys - 因为 - 是
[ðə; ði]['əʊldɪst] [neɪm] [ə'mʌŋ] [ðəʊz] [ə'veɪləb(ə)l] .
the oldest name among those available .
这 最老 姓名 之中 那些 可用的 .

该物种的完整名称为 Geomys bursarius，因为 bursarius 是现有名称中最古老的。

[sʌm; səm] [njuː] [ˌkɒmbɪ'neɪʃnz] [ɒv; əv] [nems] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'kwaɪəd] .
Some new combinations of names are required .
一些 新的 组合 的 姓名 是 必需的 .

需要一些新的名称组合。

[ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə]['aʊə(r)]['prez(ə)nt] [ˌʌndə'stændɪŋ] ,
According to our present understanding ,
根据 到 我们的 展示 理解 ,

根据我们目前的理解，

[ðə; ði][ɪ'lev(ə)n][kaɪndz][ɒv; əv] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] [nemd] [bɪ'ləʊ] [ɑː(r); ə(r)] ['prɒpəli] [tuː; tə][biː; bi] [ə'reɪndʒd]
the eleven kinds of pocket gophers named below are properly to be arranged
这 十一 种类 的 口袋 地鼠 命名 以下 是 适当地 到 是 安排
[æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] - :
as subspecies of the species Geomys bursarius :
作为 亚种 的 这 物种 Geomys - :

下面列出的十一种囊鼠，实际上应归类为囊鼠（Geomys bursarius）的亚种：

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ([ʃɔː]) .
Geomys bursarius bursarius (Shaw) .
Geomys - - (肖) .

Geomys bursarius bursarius (Shaw).

[taɪp] [frɒm; frəm] [ˌʌn'nəʊn] [ləʊ'kæləti] [ɪn] ['ʌpə(r)] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['væli] .
Type from unknown locality in Upper Mississippi Valley .
类型 从 未知 地点 在 上 密西西比州 谷 .

模式标本产自密西西比河上游流域的未知地点。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius majusculus Swenk .
Geomys - - - .

巨鼠 (Geomys bursarius majusculus Swenk)。

[taɪp] [frɒm; frəm] ['lɪŋkən] , ['læŋkəstə(r)] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type from Lincoln , Lancaster County , Nebraska .
类型 从 林肯 , 兰开斯特 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州兰开斯特县林肯市。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [haɪ'liːəs] ['blɒsəm] .
Geomys bursarius hylaeus Blossom .
Geomys - 希莱乌斯 开花 .

Geomys bursarius hylaeus Blossom.

[taɪp] [frɒm; frəm] - [miː] . [es] ['tʃædrən] , [dɔːz] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type from 10 mi . S Chadron , Dawes County , Nebraska .
类型 从 - 米 . S 查德伦 , 道斯 县 , 内布拉斯加州 .

从内布拉斯加州道斯县查德隆以南 10 英里处开始。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius levisagittalis Swenk .
Geomys - - - .

Geomys bursarius levisagittalis Swenk。

[taɪp] [frɒm; frəm] ['spensə(r)] , [bɔɪd] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type from Spencer , Boyd County , Nebraska .
类型 从 斯宾塞 , 博伊德 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州博伊德县斯宾塞的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - - .
Geomys bursarius vinaceus Swenk .
Geomys - - - .

Geomys bursarius vinaceus Swenk。

[taɪp] [frɒm; frəm] ['skɑːtsˌblʌf] , [skɑːts] [blʌf] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type from Scottsbluff , Scotts Bluff County , Nebraska .
类型 从 斯科茨布拉夫 , 斯科茨 虚张声势 县 , 内布拉斯加州 .

类型来自内布拉斯加州斯科茨布拉夫县斯科茨布拉夫。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [luː'tesəns] ['mɛriəm] .
Geomys bursarius lutescens Merriam .
Geomys - 黄花菜 梅里亚姆 .

Geomys bursarius lutescens Merriam.

[taɪp] [frɒm; frəm] ['sændˌhɪlz] [ɒn] ['bɜːdˌwʊd] [kriːk] , ['lɪŋkən] ['kaʊnti] , [nə'bræskə] .
Type from Sandhills on Birdwood Creek , Lincoln County , Nebraska .
类型 从 沙丘 在 鸟木 溪 , 林肯 县 , 内布拉斯加州 .

来自内布拉斯加州林肯县伯德伍德溪沙丘的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - [ɪlənoʊɛnsəs] ['koʊməˌrɛk] [ænd; ənd] ['spensə(r)] .
Geomys bursarius illinoensis Komarek and Spencer .
Geomys - 伊利诺伊人 科马雷克 和 斯宾塞 .

Geomys bursarius illinoensis Komarek and Spencer.

[taɪp] [frɒm; frəm][wʌn][miː] . [es] ['moʊməns] , [ˌkæŋkə'kiː] ['kaʊnti] , [ˌɪlə'nɔɪz] .
Type from 1 mi . S Momence , Kankakee County , Illinois .
类型 从 1 米 . S 莫门斯 , 坎卡基 县 , 伊利诺伊州 .

从伊利诺伊州坎卡基县莫门斯以南 1 英里处输入。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['huːpə(r)] .
Geomys bursarius jugossicularis Hooper .
Geomys - - 胡珀 .

Geomys bursarius jugossicularis Hooper.

[taɪp] [frɒm; frəm][lə'mɑː(r)] , ['praʊərz] ['kaʊnti] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Type from Lamar , Prowers County , Colorado .
类型 从 拉马尔 , 普罗尔斯 县 , 科罗拉多州 .

来自科罗拉多州普罗沃斯县拉马尔的字体。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] .
Geomys bursarius industrius new subspecies .
Geomys - - 新的 亚种 .

Geomys bursarius industrius 新亚种。

[taɪp] [frɒm; frəm][wʌn] - [wʌn] / [ˌtuː'tuː][miː] . [en]['faʊlə(r)] , [miːd] ['kaʊnti] , ['kænzəs] .
Type from 1 - 1 / 2 mi . N Fowler , Meade County , Kansas .
类型 从 1 - 1 / 2 米 . N 福勒 , 米德 县 , 堪萨斯州 .

从堪萨斯州米德县福勒以北 1.5 英里处开始。

['dʒiːoʊˌmɪs] - ['meɪdʒə(r)]['deɪvɪs] .
Geomys bursarius major Davis .
Geomys - 主要的 戴维斯 .

Geomys bursarius major Davis。

[taɪp] [frɒm; frəm][eit][miː] . ['dʌbljuː]['klærəndən] , ['dɑːnli] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
Type from 8 mi . W Clarendon , Donley County , Texas .
类型 从 8 米 . W 克拉伦登 , 唐利 县 , 德克萨斯州 .

从德克萨斯州唐利县克拉伦登以西 8 英里处输入。

['dʒiːoʊˌmɪs] - - ['beɪli] .
Geomys bursarius llanensis Bailey .
Geomys - - 贝利 .

地鼠 (Geomys bursarius llanensis Bailey)。

[taɪp] [frɒm; frəm]['lɑːnəʊ] , ['lɑːnəʊ] ['kaʊnti] , ['teksəs] .
Type from Llano , Llano County , Texas .
类型 从 利亚诺 , 利亚诺 县 , 德克萨斯州 .

来自德克萨斯州拉诺县拉诺的字体。

['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə] ['saɪtɪd]
LITERATURE CITED
文学 引用

参考文献

['ælən] , [dʒeɪ] . [ə; eɪ] . - .
Allen , J . A . 1874 .
艾伦 , J . 一个 . - .

Allen，JA1874。

[nəʊts] [ɒn][ðə; ði] ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv] ['pɔːʃənz] [ɒv; əv]['kænzəs] , [ˌkɒlə'rɑːdəʊ] , [waɪ'əʊmɪŋ] [ænd; ənd]['juːtɑː] .
Notes on the mammals of portions of Kansas , Colorado , Wyoming and Utah .
笔记 在 这 哺乳动物 的 部分 的 堪萨斯州 , 科罗拉多州 , 怀俄明州 和 犹他州 .

关于堪萨斯州、科罗拉多州、怀俄明州和犹他州部分地区的哺乳动物的记录。

[pɑːt] [ai] .
Part I .
部分 我 .

第一部分。

[ɒn] [ðə; ði] ['mæm(ə)lz] [ɒv; əv] ['mɪd(ə)l] [ænd; ənd] ['westən] ['kænzəs] .
On the mammals of middle and western Kansas .
在 这 哺乳动物 的 中间 和 西 堪萨斯州 .

关于堪萨斯州中部和西部的哺乳动物。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['esɪks] [ɪnst] . , [sɪks] ([nəʊ] . [ˌtuː'tuː]) : - - - .
Essex Inst . , 6 (no . 2) : 43 - 52 .
埃塞克斯研究所 . , 6 (不 . 2) : - - - .

埃塞克斯研究所，6（第2期）：43-52。

['februəri] , - . - .
February , 1874 . 1895 .
二月 , - . - .

1874年2月至1895年2月。

[lɪst] [ɒv; əv] ['mæm(ə)lz] [kə'lektɪd] [ɪn] [ðə; ði] [blæk] [hɪlz] ['riːdʒən] [ɒv; əv] [saʊθ] [də'kəʊtə] [ænd; ənd] [ɪn]
List of mammals collected in the Black Hills region of South Dakota and in
列表 的 哺乳动物 集 在 这 黑色的 丘陵 地区 的 南 达科他州 和 在
['westən] ['kænzəs] [baɪ] ['mɪstə(r)] . ['wɔːltə] ['dʌbljuː] . ['greɪndʒə(r)] [wɪð] [fiːld] [nəʊts] [baɪ] [ðə; ði] [kə'lektə(r)] .
western Kansas by Mr . Walter W . Granger with field notes by the collector .
西 堪萨斯州 经过 先生 . 沃尔特 W . 格兰杰 和 场地 笔记 经过 这 集电极 .

沃尔特·W·格兰杰先生在南达科他州黑山地区和堪萨斯州西部采集的哺乳动物名录，附采集者现场笔记。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['æmər] .
Amer .
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , ['sɛvən] : - - - .
Hist . , 7 : 259 - 274 .
历史 . , 7 : - - - .

历史，7：259-274。

['ɔːgəst] - , - .
August 21 , 1895 .
八月 - , - .

1895年8月21日。

['ælən] , [piː] . - .
Allen , P . 1940 .
艾伦 , P . - .

Allen，P.1940。

['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
Kansas mammals .
堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州的哺乳动物。

['kænzəs] [steɪt] ['tiːtʃə(r)z] ['kɒlɪdʒ] , [em'pɔːriə] , [bʊl] .
Kansas State Teachers College , Emporia , Bull .
堪萨斯州 状态 教师 大学 , 恩波里亚 , 公牛 .

堪萨斯州立师范学院，恩波利亚，布尔。

[ɪnf] . [stʌd] .
Inf . Stud .
信息 . 钉子 .

信息学研究

[ɪn]['ɛdʒuːk] . , ['nʌmbə(r)] - ([nəʊ] .
in Educ . , Number 20 (no .
在 教育 . , 数字 - (不 .

教育，第 20 期（第 10 期）

[faɪv]) : [el] - - .
5) : l - 62 .
5) : 我 - - .

5): l-62。

[meɪ] , - .
May , 1940 .
可能 , - .

1940年5月。

['beɪkə(r)] , [ə; eɪ] . [biː] . - .
Baker , A . B . 1889 .
贝克 , 一个 . B . - .

Baker，AB1889。

['mæm(ə)lz] [ɒv; əv] ['westən] ['kænzəs] .
Mammals of western Kansas .
哺乳动物 的 西 堪萨斯州 .

堪萨斯州西部哺乳动物。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - - - ([fɔː(r); fə(r)] - - -) .
Sci . , 11 : 56 - 58 (for 1887 - 88) .
科学 . , - : - - - (为了 - - -) .

科学，11：56-58（1887-88 年）。

[bɛəd] , [es] . [ef] . - .
Baird , S . F . 1857 .
贝尔德 , S . F . - .

Baird，SF1857。

[eksplə'reɪʃnz] [ænd; ənd] [sər've] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ]['reɪlrəʊd] [ruːt] [frɒm; frəm][ðə; ði] [ˌmɪsɪ'sɪpi] ['rɪvə(r)]
Explorations and surveys for a railroad route from the Mississippi River
探索 和 调查 为了 一个 铁路 路线 从 这 密西西比州 河
[tuː; tə][ðə; ði][pə'sɪfɪk]['əʊʃ(ə)n] .
to the Pacific Ocean .
到 这 太平洋 海洋 .

从密西西比河到太平洋的铁路路线勘探和勘测。

[wɔː(r)] [dɪ'pɑːtmənt] .
War Department .
战争 部门 .

战争部。

['mæm(ə)lz] , [pɑːt] [ai] , [ˌɛks'ɛks'tuː] + - , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . - - - , - [fɪgz] .
Mammals , Part I , xxxii + 757 , pls . 17 - 60 , 35 figs .
哺乳动物 , 部分 我 , xxxii + - , 请 . - - - , - 无花果 .

哺乳动物，第一部分，xxxii + 757，图版 17-60，35 幅图。

[ɪn][tekst] , - .
in text , 1857 .
在 文本 , - .

文本中，1857 年。

[blæk] , [dʒeɪ] . [diː] . - .
Black , J . D . 1937 .
黑色的 , J . D . - .

黑色，JD1937。

['mæm(ə)lz] [ɒv; əv]['kænzəs] .
Mammals of Kansas .
哺乳动物 的 堪萨斯州 .

堪萨斯州的哺乳动物。

['θɜːtiəθ] - .
Thirtieth Bienn .
第三十 - .

三十周年。

['rept] .
Rept .
代表 .

报告。

['kænzəs] [steɪt] [bɔːd] [ɒv; əv]['ægrɪk] . , - : - - - .
Kansas State Board of Agric . , 35 : 116 - 217 .
堪萨斯州 状态 木板 的 农业 . , - : - - - .

堪萨斯州农业委员会，35：116-217。

['deɪvɪs] , ['dʌbljuː] . [biː] . - .
Davis , W . B . 1940 .
戴维斯 , W . B . - .

戴维斯，WB1940。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ænd; ənd][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɒv; əv] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] (['dʒiːnəs]['dʒiːoʊˌmɪs]) [ɪn][ðə; ði]
Distribution and variation of pocket gophers (Genus Geomys) in the
分配 和 变化 的 口袋 地鼠 (属 Geomys) 在 这
[ˌsaʊθ'westən] [ju'naɪtɪd] [steɪts] .
southwestern United States .
西南 团结的 各州 .

美国西南部囊鼠（Geomys属）的分布和变异。

['teksəs] ['ægrɪk] .
Texas Agric .
德克萨斯州 农业 .

德克萨斯州农业

[ˌeks 'piː] .
Exp .
经验 .

实验。

['steɪʃ(ə)n] , [bʊl] . , - : [wʌn] - - , [sɪks] [fɪgz] .
Station , Bull . , 590 : 1 - 38 , 6 figs .
车站 , 公牛 . , - : 1 - - , 6 无花果 .

Station, Bull., 590: 1-38, 6 figs.

[ɪn][tekst] .
in text .
在 文本 .

用文字表达。

[ɒk'təʊbə(r)] - , - .
October 23 , 1940 .
十月 - , - .

1940年10月23日。

['hɪbərd] , [siː] . ['dʌbljuː] . - .
Hibbard , C . W . 1933 .
希巴德 , C . W . - .

Hibbard，CW1933。

[ə; eɪ] [rɪ'vaɪzd] [tʃek] [lɪst] [ɒv; əv] ['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
A revised check list of Kansas mammals .
一个 修改 查看 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州哺乳动物名录修订版。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - - - . - .
Sci . , 36 : 230 - 249 . 1944 .
科学 . , - : - - - . - .

科学，36：230-249.1944。

[ə; eɪ] ['tʃeklɪst] [ɒv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] , - .
A checklist of Kansas mammals , 1943 .
一个 检查清单 的 堪萨斯州 哺乳动物 , - .

1943 年堪萨斯州哺乳动物名录。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - - - .
Sci . , 47 : 61 - 88 .
科学 . , - : - - - .

科学，47：61-88。

['huːpə(r)] , [iː] . [tiː] . - .
Hooper , E . T . 1940 .
胡珀 , E . T . - .

Hooper，ET1940。

[ə; eɪ] [njuː] [reɪs] [ɒv; əv] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] ['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns] [frɒm; frəm]
A new race of pocket gopher of the species Geomys lutescens from
一个 新的 种族 的 口袋 地鼠 的 这 物种 Geomys 黄花菜 从
[ˌkɒlə'rɑːdəʊ] .
Colorado .
科罗拉多州 .

来自科罗拉多州的囊鼠新种，属于黄腹囊鼠（Geomys lutescens）物种。

['ɑːkæs] .
Occas .
偶尔 .

偶尔。

['peɪpəz] , [mʌs] .
Papers , Mus .
文件 , 音乐 .

论文，Mus。

- . , ['juːnɪv] .
Zoöl . , Univ .
- . , 大学 .

动物学，大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - [θriː] .
Michigan , 420 : 1 - 3 .
密歇根州 , - : 1 - 3 .

密歇根州，420：1-3。

[dʒuːn] - , - .
June 28 , 1940 .
六月 - , - .

1940年6月28日。

[nɒks] , [em] . [viː] . [biː] . - .
Knox , M . V . B . 1875 .
诺克斯 , M . V . B . - .

Knox，MVB1875。

['kænzəs] [mæ'mɛliə] .
Kansas Mammalia .
堪萨斯州 哺乳纲 .

堪萨斯哺乳动物。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , [fɔːr] : - - - .
Sci . , 4 : 18 - 22 .
科学 . , 4 : - - - .

科学，4：18-22。

['koʊməˌrɛk] , [iː] . [viː] . , [ænd; ənd]['spensə(r)] , [diː] . [ə; eɪ] . - .
Komarek , E . V . , and Spencer , D . A . 1931 .
科马雷克 , E . V . , 和 斯宾塞 , D . 一个 . - .

Komarek，EV 和 Spencer，DA1931。

[ə; eɪ] [njuː] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)][frɒm; frəm] [ˌɪlə'nɔɪz] [ænd; ənd][ˌɪndi'ænə] .
A new pocket gopher from Illinois and Indiana .
一个 新的 口袋 地鼠 从 伊利诺伊州 和 印第安纳州 .

伊利诺伊州和印第安纳州发现了一种新的囊鼠。

[d'ʒɜːn] .
Journ .
旅程 .

期刊。

['mæm] . , - : - - - , [wʌn][ˌpiː 'el] . , [wʌn][fɪg] .
Mamm . , 12 : 404 - 408 , 1 pl . , 1 fig .
乳房 . , - : - - - , 1 pl . , 1 如图 .

Mamm.，12：404-408，1 pl.，1 图。

[ɪn][tekst] .
in text .
在 文本 .

用文字表达。

[nəʊ'vembə(r)] - , - .
November 11 , 1931 .
十一月 - , - .

1931年11月11日。

[lænts] , [diː] . [iː] . - .
Lantz , D . E . 1905 .
兰茨 , D . E . - .

Lantz，DE1905。

['kænzəs] ['mæm(ə)lz] [ɪn][ðeə(r)] [rɪ'leɪʃ(ə)nz] [tuː; tə]['ægrɪkʌltʃə(r)] .
Kansas mammals in their relations to agriculture .
堪萨斯州 哺乳动物 在 他们的 关系 到 农业 .

堪萨斯州的哺乳动物及其与农业的关系。

['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Kansas State Agric .
堪萨斯州 状态 农业 .

堪萨斯州农业

['kɒlɪdʒ] [bʊl] . , - : - - - .
College Bull . , 129 : 331 - 404 .
大学 公牛 . , - : - - - .

大学公报，129：331-404。

['eɪprəl] , - . - .
April , 1905 . 1905 .
四月 , - . - .

1905年4月。

[ə; eɪ] [lɪst] [ɒv; əv] ['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
A list of Kansas mammals .
一个 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

堪萨斯州哺乳动物名录。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - : - - - . - .
Sci . , 19 : 171 - 178 . 1907 .
科学 . , - : - - - . - .

科学，19：171-178。1907。

[ə'dɪʃən] [ænd; ənd] [kə'rekʃnz] [tuː; tə][ðə; ði][lɪst][ɒv; əv]['kænzəs] ['mæm(ə)lz] .
Additions and corrections to the list of Kansas mammals .
新增内容 和 更正 到 这 列表 的 堪萨斯州 哺乳动物 .

对堪萨斯州哺乳动物名录进行补充和更正。

[trænz] . ['kænzəs]['eɪˌkæd] .
Trans . Kansas Acad .
翻译 . 堪萨斯州 学院 .

Trans. Kansas Acad.

['saɪ] . , - ([ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː]) : - - - .
Sci . , 20 (pt . 2) : 214 - 217 .
科学 . , - (pt . 2) : - - - .

科学，20（第2部分）：214-217。

['mɛriəm] , [siː] . [eɪtʃ] . - .
Merriam , C . H . 1890 .
梅里亚姆 , C . H . - .

Merriam，CH1890。

[dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv] ['twenti] - [sɪks] [njuː] ['spiːʃiːz] [ɒv; əv] [nɔːθ] [ə'merɪkən] ['mæm(ə)lz] .
Descriptions of twenty - six new species of North American mammals .
描述 的 二十 - 六 新的 物种 的 北 美国人 哺乳动物 .

对北美二十六种新哺乳动物的描述。

[en] . ['æmər] .
N . Amer .
N . 美国 .

北美

['fɔːnə] , [fɔːr] : [viː] + - , [θriː][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , [θriː] [fɪgz] .
Fauna , 4 : v + 60 , 3 pls . , 3 figs .
动物群 , 4 : v + - , 3 请 . , 3 无花果 .

动物志，4：v + 60，3 幅图版，3 幅图。

[ɪn][tekst] .
in text .
在 文本 .

用文字表达。

[ɒk'təʊbə(r)][eit] , - . - .
October 8 , 1890 . 1895 .
十月 8 , - . - .

1890年10月8日，1895年。

[ˌmɒnə'græfɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)] ['fæməli] [ˌdʒiːəu'maiidi] . . . . [en] . ['æmər] .
Monographic revision of the pocket gopher Family Geomyidae . . . . N . Amer .
专题 修订 的 这 口袋 地鼠 家庭 地鼠科 . . . . N . 美国 .

囊鼠科（Geomyidae）的专著修订....北美

['fɔːnə] , [eit] : [wʌn] - - , - [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [ænd; ənd] ['frʌntɪspiːs] , - [fɪgz] .
Fauna , 8 : 1 - 258 , 19 pls . and frontispiece , 71 figs .
动物群 , 8 : 1 - - , - 请 . 和 卷首插图 , - 无花果 .

动物志，8：1-258，19 幅图版和卷首插图，71 幅图。

[ɪn][tekst] , [fɔːr][mæps] .
in text , 4 maps .
在 文本 , 4 地图 .

文本中包含 4 幅地图。

['dʒænjuəri] - , - .
January 31 , 1895 .
一月 - , - .

1895年1月31日。

['ʃɛfər] , [tiː] . [eɪtʃ] . - .
Scheffer , T . H . 1910 .
谢弗 , T . H . - .

Scheffer，TH1910。

[ðə; ði] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)] .
The pocket gopher .
这 口袋 地鼠 .

囊鼠。

['kænzəs] [steɪt] ['ægrɪk] .
Kansas State Agric .
堪萨斯州 状态 农业 .

堪萨斯州农业

[kɑːl] .
Coll .
科尔 .

学院

[ˌiː en 'tiː] . [ænd; ənd] - .
Ent . and Zoöl .
娱乐 . 和 - .

娱乐学和动物学。

[dept] . , [bʊl] . , - : - - - , ['ɪləstreɪtɪd] .
Dept . , Bull . , 172 : 197 - 233 , illustrated .
部门 . , 公牛 . , - : - - - , 插图 .

部门公报，172：197-233，附图。

[sep'tembə(r)] , - . - .
September , 1910 . 1931 .
九月 , - . - .

1910年9月至1931年9月。

['hæbɪts][ænd; ənd][ˌiːkə'nɒmɪk]['steɪtəs][ɒv; əv][ðə; ði] ['pɒkɪt] [g'əʊfəz] .
Habits and economic status of the pocket gophers .
习惯 和 经济的 地位 的 这 口袋 地鼠 .

囊鼠的习性和经济状况。

[juː] . [es] . [dept] . ['ægrɪk] . , [tek] .
U . S . Dept . Agric . , Tech .
U . S . 部门 . 农业 . , 科技 .

美国农业部技术

[bʊl] . , - : [wʌn] - - , [eit][ˌpiːˌɛl'ɛs] . , [ˌtuː'tuː] [fɪgz] .
Bull . , 224 : 1 - 27 , 8 pls . , 2 figs .
公牛 . , - : 1 - - , 8 请 . , 2 无花果 .

Bull., 224: 1-27, 8 pls., 2 figs.

[ɪn][tekst] .
in text .
在 文本 .

用文字表达。

['dʒænjuəri] , - .
January , 1931 .
一月 , - .

1931年1月。

- , [em] . [eɪtʃ] . - .
Swenk , M . H . 1939 .
- , M . H . - .

斯文克，MH1939。

[ə; eɪ] ['stʌdi] [ɒv; əv]['ləʊk(ə)l][saɪz] [ˌverɪ'eʃən] [ɪn][ðə; ði] ['preəri] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)] (['dʒiːoʊˌmɪs] -) ,
A study of local size variations in the prairie pocket gopher (Geomys bursarius) ,
一个 学习 的 当地的 尺寸 变体 在 这 草原 口袋 地鼠 (Geomys -) ,

对草原囊鼠（Geomys bursarius）局部体型差异的研究

[wɪð] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒv; əv][ə; eɪ] [njuː] ['sʌbspiːʃiːz] [frɒm; frəm] [nə'bræskə] .
with description of a new subspecies from Nebraska .
和 描述 的 一个 新的 亚种 从 内布拉斯加州 .

并描述了来自内布拉斯加州的一个新亚种。

[mɪ'zʊəri] ['væli] ['fɔːnə] , [wʌn] : [wʌn] - [eit] .
Missouri Valley Fauna , 1 : 1 - 8 .
密苏里州 谷 动物群 , 1 : 1 - 8 .

密苏里河谷动物志，1：1-8。

[dɪ'sembə(r)][faɪv] , - . - .
December 5 , 1939 . 1940 .
十二月 5 , - . - .

1939年12月5日，1940年。

[ə; eɪ] ['stʌdi] [ɒv; əv] [ˌsʌbspə'sɪfɪk] [ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn][ðə; ði] ['jeləʊ] ['pɒkɪt] ['gəʊfə(r)] (['dʒiːoʊˌmɪs] [luː'tesəns])
A study of subspecific variation in the yellow pocket gopher (Geomys lutescens)
一个 学习 的 亚种 变化 在 这 黄色的 口袋 地鼠 (Geomys 黄花菜)
[ɪn] [nə'bræskə] ,
in Nebraska ,
在 内布拉斯加州 ,

内布拉斯加州黄囊鼠（Geomys lutescens）亚种变异研究

[ænd; ənd][ðə; ði][ˌdʒiːə'græfɪk(ə)l][ænd; ənd][ˌiːkə'lɒdʒɪk(ə)l] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃn] [ɒv; əv][ðə; ði]['veəriːənts] .
and the geographical and ecological distribution of the variants .
和 这 地理 和 生态 分配 的 这 变体 .

以及这些变种的地理和生态分布。

[mɪ'zʊəri] ['væli] ['fɔːnə] , [ˌtuː'tuː] : [wʌn] - - .
Missouri Valley Fauna , 2 : 1 - 12 .
密苏里州 谷 动物群 , 2 : 1 - - .

密苏里河谷动物志，2：1-12。

['februəri] [wʌn] , - .
February 1 , 1940 .
二月 1 , - .

1940年2月1日。

[trænz'mɪtɪd] [meɪ] - , - .
Transmitted May 30 , 1947 .
传输 可能 - , - .

1947年5月30日播出。

['prɪntɪd] [baɪ]
PRINTED BY
打印 经过

印刷者

[fred] [vɔɪlənd] , [ˌdʒeɪ 'ɑːr] . , [steɪt] ['prɪntə(r)]
FRED VOILAND , JR . , STATE PRINTER
弗雷德 沃兰德 , JR . , 状态 打印机

小弗雷德·沃兰德，州印刷厂

[tə'piːkə] , KANSAS194721 - -
TOPEKA , KANSAS194721 - 8188
托皮卡 , KANSAS194721 - -

堪萨斯州托皮卡 194721-8188

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。


听书破万卷
开口如有神